



## PROTOKOL O PREROKOVANÍ NÁVRHU - POKYN NA ZMENU Č. 21

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Stavba:                   | Diaľnica D3 Žilina (Brodno) – Kysucké Nové mesto, privádzač |
| Zhotoviteľ:               | Metrostav DS a.s. Košická 17180/49, 821 08 Bratislava       |
| Číslo zmluvy:             | Objednávateľ : ZM/2021/0520<br>Zhotoviteľ : 21050630        |
| Hlavný inžinier - HIS     |   |
| Stavebno technický dozor: |   |

V zmysle ustanovenia podčlánku 3.1 Všeobecných a Osobitných zmluvných podmienok Vám predkladám na odsúhlasenie **Návrh - Pokyn na Zmenu č. 21**, ktorý je navrhnutý v súlade s podčl. 3.3 a čl. 13. Všeobecných a Osobitných zmluvných podmienok.

Dátum:

2 5. MAR. 2024

podpis:

Hlavný inžinier stavby

Stanovisko investičného riaditeľa:

Súhlasím/nesúhlasím/iné

Odôvodnenie<sup>1</sup>:

Stanovisko vedúceho odboru správy SD:

Súhlasím/nesúhlasím/iné

Odôvodnenie<sup>1</sup>:

Stanovisko vedúceho odboru cien a finančného kontrolingu stavieb:

Súhlasím/nesúhlasím/iné

Odôvodnenie<sup>1</sup>:

**Vyjadrenie Objednávateľa:**

**Objednávateľ súhlasí s predloženým Návrhom - Pokyn na Zmenu č. 21, v sume celkom 99.163,57 EUR.**

08. APR. 2024

Ing. Július Mihálik  
člen predstavenstva

Ing. Filip Macháček  
predseda predstavenstva  
a generálny riaditeľ

**Príloha: 1xNávrh-Pokyn na Zmenu č.21**

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

## **Návrh - Pokynu na Zmenu č. 21 na základe Pokynu STD č.22 a Nároku Zhotoviteľa č.34.**

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

|                 |   |
|-----------------|---|
| Stavba:         | Diaľnica D3 Žilina (Brodno) – Kysucké Nové Mesto, privádzač |
| Zhotoviteľ:     | Metrostav DS a.s. Košická 17180/49, 821 08 Bratislava       |
| Číslo zmluvy:   | Objednávateľa: ZM/2021/0520,<br>Zhotoviteľa: 21050630       |
| Stavebný dozor: | NDS a.s.  |

Predkladaný stavebným dozorom:

Národnej diaľničnej spoločnosti

Dátum predloženia: 10.01.2024

### **1. Obsah Zmeny:**

Predložený Pokyn na Zmenu č.21 rieši doplnenie merania napätosti mosta.

### **2. Popis projektovaného stavu:**

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

### **3. Dôvod Zmeny:**

Do nosnej konštrukcie boli v minimálnom rozsahu zabudované snímače na základe posledných vedomostí monitorovania mostov.

### **4. Vplyv na cenu Diela: má vplyv na Zmluvnú cenu Diela :**

|        |                 |             |
|--------|-----------------|-------------|
| 000 VP | Cena sa zvýši o | 2 500,00 €  |
| SO 231 | Cena sa zvýši o | 96 663,57 € |

---

**Spolu :** Cena sa zvýši o **99 163,57 €**

---

**CENA DIELA VRÁTANE ODSÚHLASENÝCH POKYNOV NA ZMENU**
**REKAPITULÁCIA**

|   |                        |
|---|------------------------|
| <b>Akceptovaná zmluvná hodnota</b>  | <b>13.656.562,07 €</b> |
| Zvýšenie akceptovanej zmluvnej hodnoty <b>pokynom na Zmenu č. 1 bez DPH</b> | <b>131 145,80 €</b>    |
| Zvýšenie akceptovanej zmluvnej hodnoty <b>pokynom na Zmenu č. 2 bez DPH</b> | <b>95 085,52 €</b>     |
| Zvýšenie akceptovanej zmluvnej hodnoty <b>pokynom na Zmenu č. 3 bez DPH</b> | <b>38 260,69 €</b>     |
| Zvýšenie akceptovanej zmluvnej hodnoty <b>pokynom na Zmenu č. 4 bez DPH</b> | <b>111 605,41 €</b>    |
| Zvýšenie akceptovanej zmluvnej hodnoty <b>pokynom na Zmenu č. 5 bez DPH</b> | <b>48 573,98 €</b>     |
| Zvýšenie akceptovanej zmluvnej hodnoty <b>pokynom na Zmenu č. 6 bez DPH</b> | <b>19 566,51 €</b>     |
| Zvýšenie akceptovanej zmluvnej hodnoty <b>pokynom na Zmenu č. 7 bez DPH</b> | <b>16 346,17 €</b>     |
| Zvýšenie akceptovanej zmluvnej hodnoty <b>pokynom na Zmenu č. 8 bez DPH</b> | <b>77 696,38 €</b>     |
| Zvýšenie akceptovanej zmluvnej hodnoty <b>pokynom na Zmenu č. 9 bez DPH</b> | <b>141 875,42 €</b>    |
| Zníženie akceptovanej zmluvnej hodnoty <b>pokynom na Zmenu č.10 bez DPH</b> | <b>- 9 450,00 €</b>    |
| Zvýšenie akceptovanej zmluvnej hodnoty <b>pokynom na Zmenu č.11 bez DPH</b> | <b>288 617,08 €</b>    |
| Zvýšenie akceptovanej zmluvnej hodnoty <b>pokynom na Zmenu č.12 bez DPH</b> | <b>317.049,07 €</b>    |
| Zvýšenie akceptovanej zmluvnej hodnoty <b>pokynom na Zmenu č.13 bez DPH</b> | <b>249.766,94 €</b>    |
| Zvýšenie akceptovanej zmluvnej hodnoty <b>pokynom na Zmenu č.14 bez DPH</b> | <b>250.483,29 €</b>    |
| Zvýšenie akceptovanej zmluvnej hodnoty <b>pokynom na Zmenu č.15 bez DPH</b> | <b>30.162,13 €</b>     |
| Zvýšenie akceptovanej zmluvnej hodnoty <b>pokynom na Zmenu č.16 bez DPH</b> | <b>136.483,73 €</b>    |
| Zníženie akceptovanej zmluvnej hodnoty <b>pokynom na Zmenu č.17 bez DPH</b> | <b>- 583,85 €</b>      |
| Zníženie akceptovanej zmluvnej hodnoty <b>pokynom na Zmenu č.18 bez DPH</b> | <b>- 27 491,21 €</b>   |
| Zvýšenie akceptovanej zmluvnej hodnoty <b>pokynom na Zmenu č.19 bez DPH</b> | <b>232 725,54 €</b>    |
| Zvýšenie akceptovanej zmluvnej hodnoty <b>pokynom na Zmenu č.20 bez DPH</b> | <b>163 848,82 €</b>    |
| Zvýšenie akceptovanej zmluvnej hodnoty <b>pokynom na Zmenu č.21 bez DPH</b> | <b>99 163,57 €</b>     |
| <hr/>   |                        |
| <b>Navrhovaná zmluvná cena po schválení Pokynu č. 21 bude</b>               | <b>16.067.493,06 €</b> |
| <b>Cena všetkých pokynov po schválení Pokynu č. 21</b>                      | <b>2.410.930,99 €</b>  |

5. **Vplyv na lehotu výstavby: nie**

6. **Prílohy: Podklady k žiadosti o Pokyn na Zmenu č. 21 na základe Pokynu STD č.22 a Nároku Zhotoviteľa č.34.**

**Prehľad nákladov Pokynu na Zmenu č.21**

REKAPITULÁCIA: Diaľnica D3 Žilina (Brodno) - Kysucké Nové Mesto, privádzač

Súpis zmien častí stavby po objektoch

| Číslo objektu                              | Názov objektu   | Vyčíslenie zmeny ceny objektu |
|--|---|-------------------------------|
| VP 000                                     | Všeobecné položky   | 2 500,00                      |
| SO 231                                     | Most na prepojení cesty I/11 a MK v km 0,300 nad C I/11 a Kysucou | 96 663,57                     |
| <b>Stavebné časti spolu:</b>               |   | <b>96 663,57</b>              |
| <b>Cena pokynu na Zmenu celkom bez DPH</b> |   | <b>99 163,57</b>              |

**Rekapitulácia celkovej ceny pokynu**

| P.č. | Popis položky                                    | Akceptovaná zmluvná hodnota podľa ZoD (Cena v € bez DPH) | Celková cena predchádzajúcich pokynov | Cena aktuálneho PNZ č.21 | Cena všetkých predchádzajúcich pokynov vrátane aktuálneho | Aktuálna zmluvná cena Diela po prijatí pokynu |
|------|--|--|---------------------------------------|--------------------------|---|---|
| 1    | Všeobecné položky v procese obstarávania stavieb | 590 108,84   | 500 471,62                            | 2 500,00                 | 502 971,62  | 1 093 080,46                                  |
| 2    | 4.6 Rekapitulácia objektov                       | 13 066 453,23  | 1 811 295,80                          | 96 663,57                | 1 907 959,37  | 14 974 412,60                                 |
|      | <b>Cena celkom bez DPH</b>                       | <b>13 656 562,07</b>                                     |                                       |                          |   | <b>16 067 493,06</b>                          |

Schválil za

Stavba: **Diaľnica D3 Žilina (Brodno) - Kysucké Nové Mesto, privádzač**

**Pokyn STD č. 22**

**Meranie napätosti nosnej konštrukcie**

**Rekapitulácia cenového dopadu**

| Číslo časti stavby            | Názov časti stavby  | Cena ZoD v € (bez DPH) | Pokyn STD č. 22 v € (bez DPH) | Cena celkom v € (bez DPH) |
|-------------------------------|---|------------------------|-------------------------------|---------------------------|
| 000                           | Všeobecné položky   | 590 108,84             | 2 500,00                      | 592 608,84                |
| 231                           | Most na prepojení ciest I/11 a MK v km 0,300 nad C I/11 a Kysucou | 3 830 315,73           | 96 663,57                     | 3 926 979,30              |
| <b>Predbežný cenový dopad</b> |   | <b>4 420 424,57</b>    | <b>99 163,57</b>              | <b>4 519 588,14</b>       |

|   |                     |
|---|---------------------|
| <b>Cena objektu podľa ZoD</b>                 | <b>4 420 424,57</b> |
| <b>Cena za Pokyn</b>                          | <b>99 163,57</b>    |
| <b>Cena objektu podľa ZoD + Cena za Pokyn</b> | <b>4 519 588,14</b> |

Vypracoval :

Predkladá : **Metrostav DS, a.s.**  
Korešpondenčná adresa  
Rosinská cesta 8  
010 08 Žilina

Dátum :

Za Zhotoviteľa:

Za Objednávateľa:

Za Dozor stavby:

STAVBA: Diaľnica D3 Žilina (Brodno) - Kysucké Nové Mesto, prívádzáč

Pokyn STD č. 22

Meranie napätosti nosnej konštrukcie

Cenový dopad

| Kód      | Popis položky   | M.J. | Objekt podľa ZoD |            |                    | Pokyn    |                           | ZoD + Pokyn |                           |
|----------|---|------|------------------|------------|--------------------|----------|---------------------------|-------------|---------------------------|
|          |   |      | Množstvo         | Jedn. cena | Cena spolu bez DPH | Množstvo | Cena celkom v € (bez DPH) | Množstvo    | Cena celkom v € (bez DPH) |
| 46.00.00 |   |      |                  |            |                    |          |                           |             |                           |
| 101      | Zariadenie staveniska zhotoviteľa - zriadenie   | sub  |                  |            | 13 625,96          |          | 0,00                      |             | 13 625,96                 |
| 102      | Zariadenie staveniska zhotoviteľa - prevádzka   | deň  | 730,00           | 175,44     | 128 071,20         | 0,00     | 0,00                      | 730,00      | 128 071,20                |
| 103      | Zariadenie staveniska zhotoviteľa - odstránenie   | sub  |                  |            | 5 257,58           |          | 0,00                      |             | 5 257,58                  |
| 104      | Dokumentácia na vykonanie prác stavby (DVP)   | sub  |                  |            | 64 133,94          |          | 0,00                      |             | 64 133,94                 |
| 105      | Dokumentácia skutočného realizovania stavby (DSRS)  | sub  |                  |            | 32 548,90          |          | 0,00                      |             | 32 548,90                 |
| 106      | Poistenie   | kpl  |                  |            | 30 100,00          |          | 0,00                      |             | 30 100,00                 |
| 107      | Záchraný archeologický výskum   | sub  |                  |            | 29 192,00          |          | 0,00                      |             | 29 192,00                 |
| 108      | Dopravné značenie - dočasné (prenosné)  | kpl  | 5,00             | 5 043,74   | 25 218,70          | 0,00     | 0,00                      | 5,00        | 25 218,70                 |
| 109      | Dočasná svetelná signalizácia   | kpl  | 4,00             | 3 082,29   | 12 329,16          | 0,00     | 0,00                      | 4,00        | 12 329,16                 |
| 110      | Výčistenie jestvujúcich inžinierskych sietí   | m    | 850              | 1,36       | 1 156,00           | 0,00     | 0,00                      | 850,00      | 1 156,00                  |
| 111      | Geotechnický monitoring   | kpl  |                  |            | 34 528,33          |          | 0,00                      |             | 34 528,33                 |
| 112      | Poplatok za skládkovanie vybraných hmôt a súľ   | t    | 9 594,11         | 8,00       | 57 564,66          | 0,00     | 0,00                      | 9 594,11    | 57 564,66                 |
| 113      | Poplatok za skládkovanie nevhodnej zeminy   | t    | 10 783,50        | 2,00       | 21 567,00          | 0,00     | 0,00                      | 10 783,50   | 21 567,00                 |
| 114      | Poplatok za skládkovanie dravnej hmoty  | t    | 347,84           | 10,00      | 3 478,40           | 0,00     | 0,00                      | 347,84      | 3 478,40                  |
| 115      | Mesačné správy postupu výstavby   | mes  | 24,00            | 56,04      | 1 344,96           | 0,00     | 0,00                      | 24,00       | 1 344,96                  |
| 116      | Fotodokumentácia, video   | kpl  |                  |            | 6 832,59           |          | 0,00                      |             | 6 832,59                  |
| 117      | Staveniskové náklady zhotoviteľa - pomocné práce zhotovovacie alebo zaisťovacie regulácia dopravy   | kpl  |                  |            | 3 362,49           |          | 0,00                      |             | 3 362,49                  |
| 118      | Operačný monitoring vybraných zložiek životného prostredia  | kpl  |                  |            | 15 000,00          |          | 0,00                      |             | 15 000,00                 |
| 119      | Náklady na zabezpečenie informovania verejnosti o priebehu výstavby a prezantácie stavby  | mes  | 24,00            | 56,04      | 1 344,96           | 0,00     | 0,00                      | 24,00       | 1 344,96                  |
| 120      | Informačné tabule   | ks   | 5,00             | 560,42     | 2 802,10           | 0,00     | 0,00                      | 5,00        | 2 802,10                  |
| 121      | Havarijný plán pre výstavbu, Havarijná opatrenia, Povodňový plán, Plán požarnej ochrany, Plán odpadového hospodárstva, Plán kvality, Environmentálny plán | kpl  |                  |            | 1 681,25           |          | 0,00                      |             | 1 681,25                  |
| 122      | Zemník (depónia obstarávateľa)  | m3   | 88 364,90        | 1,12       | 96 968,89          | 0,00     | 0,00                      | 88 364,90   | 96 968,89                 |
| 127      | Meranie napätia v betóne - záverečná správa   | ks   | 0,00             | 1 500,00   | 0,00               | 1,00     | 1 500,00                  | 1,00        | 1 500,00                  |
| 128      | Meranie teploty - záverečná správa  | ks   | 0,00             | 1 000,00   | 0,00               | 1,00     | 1 000,00                  | 1,00        | 1 000,00                  |
|          | Spolu   |      |                  |            | 590 106,64         |          | 2 500,00                  |             | 592 606,64                |

|  |            |
|--|------------|
| Cena objektu podľa ZoD                 | 590 106,64 |
| Cena za Pokyn                          | 2 500,00   |
| Cena objektu podľa ZoD + Cena za Pokyn | 592 606,64 |

Vypracoval :

Predkladá : Miestostav DS, a.s.  
Korešpondenčná adresa  
Rosinská cesta 8  
010 06 Žilina

Dátum :

Za Zhotoviteľa

Za Objednávateľa:

Za Dopor stavby:

Stavba: **Diaľnica D3 Žilina (Brodno) - Kysucké Nové Mesto, privádzač**  
 Objekt: **231 Most na prepojení ciest I/11 a MK v km 0,300 nad C I/11 a Kysucou**

**Pokyn STD č.22**  
**Meranie napätosti nosnej konštrukcie**

**Cenový dopad objektu 231**

| P. č. | Klasifikácia produkcie | Číslo a názov časti stavby / položky | MJ  | Objekt podľa ZoD |                               |                           | Pokyn      |                           | ZoD + Pokyn |                           |            |
|-------|------------------------|--------------------------------------|---|------------------|-------------------------------|---------------------------|------------|---------------------------|-------------|---------------------------|------------|
|       |                        |                                      |   | Množstvo         | Jednotková cena v € (bez DPH) | Cena celkom v € (bez DPH) | Množstvo   | Cena celkom v € (bez DPH) | Množstvo    | Cena celkom v € (bez DPH) |            |
| 1     | 45.11.12               | 01010502                             | Prípravné práce, úprava zemín vápnom  | m3               | 3 170,000                     | 6,67                      | 21 143,90  |                           | 0,00        | 3 170,000                 | 21 143,90  |
| 2     | 45.11.23               | 01060202                             | Premiestnenie vodorovné do 1 000 m  | m3               | 134,000                       | 1,42                      | 190,28     |                           | 0,00        | 134,000                   | 190,28     |
| 3     | 45.11.23               | 01060700                             | Premiestnenie - nakladanie, prekladanie, vykladanie   | m3               | 134,000                       | 0,73                      | 97,82      |                           | 0,00        | 134,000                   | 97,82      |
| 4     | 45.11.23               | 01060501                             | Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov rozprastretím ornice                                   | m2               | 670,000                       | 1,01                      | 676,70     |                           | 0,00        | 670,000                   | 676,70     |
| 5     | 45.11.23               | 01060503                             | Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov založením trávnikla hydroosivom                        | m2               | 670,000                       | 0,65                      | 435,50     |                           | 0,00        | 670,000                   | 435,50     |
| 6     | 45.11.23               | 01060611                             | Povrchové úpravy terénu, sedenie, presádzanie, ošetrovanie, ochrana trávnikla                   | m2               | 670,000                       | 0,34                      | 227,80     |                           | 0,00        | 670,000                   | 227,80     |
| 7     | 45.11.24               | 01010301                             | Prípravné práce, čerpanie vody gravitačnými studňami  | hod              | 672,000                       | 5,95                      | 3 998,40   |                           | 0,00        | 672,000                   | 3 998,40   |
| 8     | 45.11.24               | 01020600                             | Odkopávky a prekopávky korýt vodotokov  | m3               | 809,190                       | 2,69                      | 2 176,72   |                           | 0,00        | 809,190                   | 2 176,72   |
| 9     | 45.11.24               | 01020800                             | Odkopávky a prekopávky z vody   | m3               | 714,110                       | 3,81                      | 2 720,76   |                           | 0,00        | 714,110                   | 2 720,76   |
| 10    | 45.11.24               | 01030201                             | Hĺbené vykopávky rýh š. do 600 mm   | m3               | 15,300                        | 14,62                     | 223,69     |                           | 0,00        | 15,300                    | 223,69     |
| 11    | 45.11.24               | 01030202                             | Hĺbené vykopávky rýh š. nad 600 mm  | m3               | 106,480                       | 5,38                      | 572,86     |                           | 0,00        | 106,480                   | 572,86     |
| 12    | 45.11.24               | 01040202                             | Konštrukcie z hornín - násypy so zhutnením  | m3               | 3 170,000                     | 2,13                      | 6 752,10   |                           | 0,00        | 3 170,000                 | 6 752,10   |
| 13    | 45.11.24               | 01040402                             | Konštrukcie z hornín - záypy so zhutnením   | m3               | 1 278,400                     | 3,02                      | 3 860,77   |                           | 0,00        | 1 278,400                 | 3 860,77   |
| 14    | 45.11.24               | 01040502                             | Konštrukcie z hornín - obsypy so zhutnením  | m3               | 24,900                        | 24,70                     | 615,03     |                           | 0,00        | 24,900                    | 615,03     |
| 15    | 45.11.24               | 01080300                             | Povrchové úpravy terénu, úprava podlažia  | m2               | 1 150,000                     | 0,19                      | 218,50     |                           | 0,00        | 1 150,000                 | 218,50     |
| 16    | 45.11.24               | 01080402                             | Povrchové úpravy terénu, svahovanie v násypoch  | m2               | 670,000                       | 1,24                      | 830,80     |                           | 0,00        | 670,000                   | 830,80     |
| 17    | 45.11.24               | 01070101                             | Paženie, resp.zaistenie výrubu v podzemi vykopávok príložené                                    | m2               | 96,000                        | 7,73                      | 742,08     |                           | 0,00        | 96,000                    | 742,08     |
| 18    | 45.11.24               | 01030101                             | Hĺbené vykopávky jám zapažených   | m3               | 2 151,000                     | 4,76                      | 10 238,76  |                           | 0,00        | 2 151,000                 | 10 238,76  |
| 19    | 45.11.24               | 01010401                             | Prípravné práce, odvedenie vody potrubím alebo žlabmi na povrchu                                | m                | 60,000                        | 19,19                     | 1 151,40   |                           | 0,00        | 60,000                    | 1 151,40   |
| 20    | 45.11.25               | 01040100                             | Konštrukcie z hornín - skládky  | m3               | 3 796,100                     | 0,54                      | 2 049,89   |                           | 0,00        | 3 796,100                 | 2 049,89   |
| 21    | 45.11.25               | 01060202                             | Premiestnenie vodorovné do 1 000 m  | m3               | 8 244,500                     | 1,42                      | 11 707,19  |                           | 0,00        | 8 244,500                 | 11 707,19  |
| 22    | 45.11.25               | 01060204                             | Premiestnenie vodorovné nad 3 000 m   | m3               | 739,470                       | 8,22                      | 6 078,44   |                           | 0,00        | 739,470                   | 6 078,44   |
| 23    | 45.11.25               | 01060700                             | Premiestnenie - nakladanie, prekladanie, vykladanie   | m3               | 4 535,500                     | 0,73                      | 3 310,92   |                           | 0,00        | 4 535,500                 | 3 310,92   |
| 24    | 45.22.11               | 11010301                             | Základy, pätky z betónu železového  | m3               | 113,200                       | 70,42                     | 7 971,54   |                           | 0,00        | 113,200                   | 7 971,54   |
| 25    | 45.22.11               | 11010202                             | Základy, pätky z betónu železového  | m3               | 912,000                       | 82,55                     | 75 285,60  |                           | 0,00        | 912,000                   | 75 285,60  |
| 26    | 45.22.11               | 11010212                             | Základy, pätky, debnenie z dielcov  | m2               | 114,000                       | 24,75                     | 2 821,50   |                           | 0,00        | 114,000                   | 2 821,50   |
| 27    | 45.22.11               | 11010221                             | Základy, pätky, výstuž z betonárskej ocele  | t                | 62,060                        | 898,91                    | 55 786,35  |                           | 0,00        | 62,060                    | 55 786,35  |
| 28    | 45.22.11               | 11050102                             | Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, piliera z betónu železového                           | m3               | 410,600                       | 111,29                    | 45 695,67  |                           | 0,00        | 410,600                   | 45 695,67  |
| 29    | 45.22.11               | 11050112                             | Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, piliera, debnenie z dielcov                           | m2               | 612,000                       | 44,09                     | 26 983,08  |                           | 0,00        | 612,000                   | 26 983,08  |
| 30    | 45.22.11               | 11050121                             | Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, piliera, výstuž z betonárskej ocele                   | t                | 84,000                        | 930,29                    | 78 144,36  |                           | 0,00        | 84,000                    | 78 144,36  |
| 31    | 45.22.11               | 11050202                             | Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, opory z betónu železového                             | m3               | 452,900                       | 94,04                     | 42 590,72  |                           | 0,00        | 452,900                   | 42 590,72  |
| 32    | 45.22.11               | 11050212                             | Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, opory, debnenie z dielcov                             | m2               | 738,000                       | 39,00                     | 28 782,00  |                           | 0,00        | 738,000                   | 28 782,00  |
| 33    | 45.22.11               | 11050221                             | Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, opory, výstuž z betonárskej ocele                     | t                | 22,600                        | 898,91                    | 20 315,37  |                           | 0,00        | 22,600                    | 20 315,37  |
| 34    | 45.22.11               | 11050602                             | Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímasy z betónu železového                            | m3               | 355,000                       | 116,54                    | 41 371,70  |                           | 0,00        | 355,000                   | 41 371,70  |
| 35    | 45.22.11               | 11050611                             | Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímasy, debnenie tradičné                             | m2               | 976,000                       | 56,42                     | 55 065,92  |                           | 0,00        | 976,000                   | 55 065,92  |
| 36    | 45.22.11               | 11050621                             | Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímasy, výstuž z betonárskej ocele                    | t                | 49,300                        | 1 014,35                  | 50 007,46  |                           | 0,00        | 49,300                    | 50 007,46  |
| 37    | 45.22.11               | 11080102                             | Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, prechodové dosky z betónu železového         | m3               | 74,600                        | 98,07                     | 7 316,02   |                           | 0,00        | 74,600                    | 7 316,02   |
| 38    | 45.22.11               | 11080111                             | Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, prechodové dosky, debnenie tradičné          | m2               | 25,700                        | 16,92                     | 434,84     |                           | 0,00        | 25,700                    | 434,84     |
| 39    | 45.22.11               | 11080121                             | Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, prechodové dosky, výstuž z betonárskej ocele | t                | 2,580                         | 898,91                    | 2 319,19   |                           | 0,00        | 2,580                     | 2 319,19   |
| 40    | 45.22.11               | 11080303                             | Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné trámy z betónu predpätého             | m3               | 2 310,000                     | 114,15                    | 263 686,50 |                           | 0,00        | 2 310,000                 | 263 686,50 |
| 41    | 45.22.11               | 11080312                             | Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné trámy, debnenie z dielcov             | m2               | 5 000,000                     | 64,57                     | 322 850,00 |                           | 0,00        | 5 000,000                 | 322 850,00 |

| P. č. | Klasifikácia produkcie | Číslo a názov časti stavby / položky | MJ  | Objekt podľa ZoD |                               |                           | Pokyn      |                           | ZoD + Pokyn |                           |
|-------|------------------------|--------------------------------------|---|------------------|-------------------------------|---------------------------|------------|---------------------------|-------------|---------------------------|
|       |                        |                                      |   | Množstvo         | Jednotková cena v € (bez DPH) | Cena celkom v € (bez DPH) | Množstvo   | Cena celkom v € (bez DPH) | Množstvo    | Cena celkom v € (bez DPH) |
| 42    | 45.22.11               | 11080321                             | Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné trámy, výstuž z betonárskej ocele           | t                | 381,400                       | 930,29                    | 354 812,61 | 0,00                      | 381,400     | 354 812,61                |
| 43    | 45.22.11               | 11080322                             | Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné trámy, výstuž z predpínanej ocele           | t                | 86,750                        | 2 189,94                  | 189 977,30 | 0,00                      | 86,750      | 189 977,30                |
| 44    | 45.22.11               | 21080408                             | Vodorovné nosné konštrukcie, kĺby a ložiská hrncové   | ks               | 8,000                         | 3 171,25                  | 25 370,00  | 0,00                      | 8,000       | 25 370,00                 |
| 45    | 45.22.11               | 21080409                             | Vodorovné nosné konštrukcie, kĺby a ložiská, kĺb zo železobetónu                                      | ks               | 2,000                         | 652,10                    | 1 304,20   | 0,00                      | 2,000       | 1 304,20                  |
| 46    | 45.22.11               | 21200116                             | Podkladné a vedľajšie konštrukcie, výplň za oporami a protimrazové kľny zo štrkopiesku                | m3               | 404,000                       | 27,30                     | 11 029,20  | 0,00                      | 404,000     | 11 029,20                 |
| 47    | 45.22.11               | 21200117                             | Podkladné a vedľajšie konštrukcie, výplň za oporami a protimrazové kľny z ľu                          | m3               | 8,000                         | 88,11                     | 704,88     | 0,00                      | 8,000       | 704,88                    |
| 48    | 45.22.11               | 21200241                             | Podkladné a vedľajšie konštrukcie pod mostnými ložiskami, plastbetón                                  | m2               | 8,400                         | 106,60                    | 895,44     | 0,00                      | 8,400       | 895,44                    |
| 49    | 45.22.11               | 21250106                             | Dopĺňajúce konštrukcie, zvodidlá oceľové  | m                | 348,000                       | 181,70                    | 63 231,60  | 0,00                      | 348,000     | 63 231,60                 |
| 50    | 45.22.11               | 21250206                             | Dopĺňajúce konštrukcie, zábradlia oceľové   | m                | 340,000                       | 127,75                    | 43 435,00  | 0,00                      | 340,000     | 43 435,00                 |
| 51    | 45.22.11               | 21250820                             | Dopĺňajúce konštrukcie, odvodnenie mostov, odvodňovače  | ks               | 30,000                        | 382,20                    | 11 466,00  | 0,00                      | 30,000      | 11 466,00                 |
| 52    | 45.22.11               | 21250921                             | Dopĺňajúce konštrukcie, odvodnenie mostov, odvodňovacie potrubie                                      | m                | 360,000                       | 89,15                     | 32 094,00  | 0,00                      | 360,000     | 32 094,00                 |
| 53    | 45.22.11               | 21250426                             | Dopĺňajúce konštrukcie, dilatážne zariadenia, mostné závery povrchové posun                           | m                | 32,500                        | 1 332,28                  | 43 299,10  | 0,00                      | 32,500      | 43 299,10                 |
| 54    | 45.22.11               | 21250591                             | Dopĺňajúce konštrukcie, mostné zábrany a ochrany, krycie zábrany                                      | m2               | 816,000                       | 3,63                      | 2 962,08   | 0,00                      | 816,000     | 2 962,08                  |
| 55    | 45.22.11               | 21250600                             | Dopĺňajúce konštrukcie, extradosed kábie  | m                | 1 139,300                     | 437,12                    | 498 010,82 | 0,00                      | 1 139,300   | 498 010,82                |
| 56    | 45.22.11               | 21250833                             | Dopĺňajúce konštrukcie, zafažovacie skúšky statické   | ks               | 3,000                         | 896,67                    | 2 690,01   | 0,00                      | 3,000       | 2 690,01                  |
| 57    | 45.22.11               | 21250834                             | Dopĺňajúce konštrukcie, zafažovacie skúšky dynamické  | ks               | 1,000                         | 2 241,66                  | 2 241,66   | 0,00                      | 1,000       | 2 241,66                  |
| 58    | 45.22.11               | 21250907                             | Dopĺňajúce konštrukcie, drobné zariadenia oceľové   | m                | 348,000                       | 55,12                     | 19 181,76  | 0,00                      | 348,000     | 19 181,76                 |
| 59    | 45.22.11               | 21251001                             | Dopĺňajúce konštrukcie, podperné konštrukcie mostov z dreva   | m3               | 3 000,000                     | 14,02                     | 42 060,00  | 0,00                      | 3 000,000   | 42 060,00                 |
| 60    | 45.22.11               | 21251006                             | Dopĺňajúce konštrukcie, podperné konštrukcie mostov oceľové   | m3               | 4 225,000                     | 12,56                     | 53 066,00  | 0,00                      | 4 225,000   | 53 066,00                 |
| 61    | 45.22.11               | 21251037                             | Dopĺňajúce konštrukcie, podperné konštrukcie mostov, vozíky pre letnú betonáž                         | ks               | 4,000                         | 67 252,06                 | 269 008,24 | 0,00                      | 4,000       | 269 008,24                |
| 62    | 45.23.13               | 11200101                             | Podkladné konštrukcie, podkladné vrstvy, z betónu prostého  | m3               | 0,260                         | 84,34                     | 21,93      | 0,00                      | 0,260       | 21,93                     |
| 63    | 45.23.13               | 11200111                             | Podkladné konštrukcie, podkladné vrstvy, debnenie tradičné  | m2               | 1,280                         | 16,68                     | 21,35      | 0,00                      | 1,280       | 21,35                     |
| 64    | 45.23.13               | 27030422                             | Kanalizácie, rúry plastové, PVC   | m                | 83,000                        | 19,83                     | 1 645,89   | 0,00                      | 83,000      | 1 645,89                  |
| 65    | 45.23.13               | 27031175                             | Kanalizácie, ostatné konštrukcie, skúšky potrubia   | m                | 83,000                        | 1,39                      | 115,37     | 0,00                      | 83,000      | 115,37                    |
| 66    | 45.23.13               | 27031171                             | Kanalizácie, ostatné konštrukcie, šachty kanalizačné  | ks               | 4,000                         | 823,81                    | 3 295,24   | 0,00                      | 4,000       | 3 295,24                  |
| 67    | 45.23.13               | 27031176                             | Kanalizácie, ostatné konštrukcie, doplnky   | ks               | 4,000                         | 196,57                    | 786,28     | 0,00                      | 4,000       | 786,28                    |
| 68    | 45.23.13               | 27201391                             | Podkladné konštrukcie pod potrubie, šachty, stoky atď., štrkopieskom                                  | m3               | 12,450                        | 25,78                     | 320,96     | 0,00                      | 12,450      | 320,96                    |
| 69    | 45.23.32               | 22030330                             | Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové postreky, nátery, posypy spojovací postrek  | m2               | 3 310,000                     | 0,50                      | 1 655,00   | 0,00                      | 3 310,000   | 1 655,00                  |
| 70    | 45.23.32               | 22030334                             | Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové postreky, nátery, posypy posyp podkladu ale | m2               | 1 655,000                     | 0,78                      | 1 290,90   | 0,00                      | 1 655,000   | 1 290,90                  |
| 71    | 45.23.32               | 22030641                             | Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový koberec masťkový          | m3               | 66,200                        | 168,12                    | 11 129,54  | 0,00                      | 66,200      | 11 129,54                 |
| 72    | 45.23.32               | 22030643                             | Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový koberec drenážny          | m3               | 1,550                         | 3 779,56                  | 5 858,32   | 0,00                      | 1,550       | 5 858,32                  |
| 73    | 45.23.32               | 22030744                             | Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, liaty asfalt, cestný                                   | m3               | 74,480                        | 449,45                    | 33 475,04  | 0,00                      | 74,480      | 33 475,04                 |
| 74    | 45.23.32               | 22040348                             | Kryty dlaždené, chodníkov komunikácií, rigolov z dlaždíc kameninových                                 | m2               | 21,000                        | 40,85                     | 857,85     | 0,00                      | 21,000      | 857,85                    |
| 75    | 45.23.32               | 22040732                             | Kryty dlaždené, chodníkov komunikácií, rigolov - vyplnenie škr elasticou zálievkou                    | m                | 897,300                       | 5,23                      | 4 692,88   | 0,00                      | 897,300     | 4 692,88                  |
| 76    | 45.23.32               | 22250185                             | Dopĺňajúce konštrukcie, zábradlia , kompozitné  | m                | 33,500                        | 111,33                    | 3 729,56   | 0,00                      | 33,500      | 3 729,56                  |
| 77    | 45.23.32               | 22250465                             | Dopĺňajúce konštrukcie, ochranné zariadenia, nádstavce na zvodidlá                                    | ks               | 12,000                        | 13,33                     | 159,96     | 0,00                      | 12,000      | 159,96                    |
| 78    | 45.23.32               | 22250570                             | Dopĺňajúce konštrukcie, značky staničenia, nivelačné značky   | ks               | 12,000                        | 20,93                     | 251,16     | 0,00                      | 12,000      | 251,16                    |
| 79    | 45.23.32               | 22250671                             | Dopĺňajúce konštrukcie, zvislé dopravné značky, normálny rozmer                                       | ks               | 2,000                         | 77,65                     | 155,30     | 0,00                      | 2,000       | 155,30                    |
| 80    | 45.23.32               | 22251161                             | Dopĺňajúce konštrukcie, otvorené žľaby z betonových tvárnic   | m                | 84,000                        | 20,19                     | 1 695,96   | 0,00                      | 84,000      | 1 695,96                  |
| 81    | 45.23.32               | 22251489                             | Dopĺňajúce konštrukcie, pri stavbe krytov komunikácií, brúsenie, zdrsenie                             | m2               | 2 433,000                     | 1,12                      | 2 724,96   | 0,00                      | 2 433,000   | 2 724,96                  |
| 82    | 45.23.32               | 22251592                             | Dopĺňajúce konštrukcie, čistenie vozovky a spevnených plôch   | m2               | 2 433,000                     | 0,21                      | 510,93     | 0,00                      | 2 433,000   | 510,93                    |
| 83    | 45.24.70               | 11200101                             | Podkladné konštrukcie, podkladné vrstvy, z betónu prostého  | m3               | 7,200                         | 84,34                     | 607,25     | 0,00                      | 7,200       | 607,25                    |
| 84    | 45.24.70               | 11210201                             | Spevnené plochy, pätky, opevnenie, z betónu prostého  | m3               | 15,300                        | 100,07                    | 1 531,07   | 0,00                      | 15,300      | 1 531,07                  |
| 85    | 45.24.70               | 31080108                             | Objekty melioračné, zberná nádrž z betonových dielcov (vsakovacia šachta)                             | ks               | 4,000                         | 762,17                    | 3 048,68   | 0,00                      | 4,000       | 3 048,68                  |
| 86    | 45.24.70               | 31200109                             | Podkladné konštrukcie pod dlažbu, geotextília   | m2               | 2 604,800                     | 1,78                      | 4 636,54   | 0,00                      | 2 604,800   | 4 636,54                  |
| 87    | 45.24.70               | 31200303                             | Podkladné konštrukcie, zafasovaci prah, pätky z lomového kameňa                                       | m3               | 771,450                       | 75,40                     | 58 167,33  | 0,00                      | 771,450     | 58 167,33                 |
| 88    | 45.24.70               | 31210203                             | Spevnené plochy, rovinaniny z lomového kameňa   | m3               | 792,960                       | 48,25                     | 38 260,32  | 0,00                      | 792,960     | 38 260,32                 |
| 89    | 45.24.70               | 31210303                             | Spevnené plochy, dlažby z lomového kameňa   | m2               | 247,000                       | 36,20                     | 8 941,40   | 0,00                      | 247,000     | 8 941,40                  |
| 90    | 45.26.14               | 61010101                             | Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, bežných konštrukcií náterivmi a tmeľmi                         | m2               | 1 058,600                     | 1,34                      | 1 418,52   | 0,00                      | 1 058,600   | 1 418,52                  |
| 91    | 45.26.14               | 61010502                             | Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, mostovíek pásmi  | m2               | 3 018,000                     | 7,62                      | 22 997,16  | 0,00                      | 3 018,000   | 22 997,16                 |



| P. č.             | Klasifikácia produkcie | Číslo a názov časti stavby / položky | MJ   | Objekt podľa ZoD |                               |                           | Pokyn               |                           | ZoD + Pokyn         |                           |            |
|-------------------|------------------------|--------------------------------------|--|------------------|-------------------------------|---------------------------|---------------------|---------------------------|---------------------|---------------------------|------------|
|                   |                        |                                      |  | Množstvo         | Jednotková cena v € (bez DPH) | Cena celkom v € (bez DPH) | Množstvo            | Cena celkom v € (bez DPH) | Množstvo            | Cena celkom v € (bez DPH) |            |
| 92                | 45.26.21               | 03050111                             | Ochranné konštrukcie, zábradlie na vonkajších voľných stranách objektov                              | m                | 348,000                       | 3,98                      | 1 385,04            |                           | 0,00                | 348,000                   | 1 385,04   |
| 93                | 45.26.22               | 02010101                             | Zlepšovanie základovej pôdy, výplň odvodňovacích rebriero alebo trativodov kamenivom, štrkopieskom   | m3               | 31,940                        | 17,50                     | 558,95              |                           | 0,00                | 31,940                    | 558,95     |
| 94                | 45.26.22               | 02010221                             | Zlepšovanie základovej pôdy, hŕko pre trativody a vaničke pod základy, z betónu prostého             | m3               | 5,760                         | 77,25                     | 444,96              |                           | 0,00                | 5,760                     | 444,96     |
| 95                | 45.26.22               | 02010309                             | Zlepšovanie základovej pôdy, trativody kompletne z potrubia plastického                              | m                | 48,000                        | 9,39                      | 450,72              |                           | 0,00                | 48,000                    | 450,72     |
| 96                | 45.26.22               | 02010553                             | Zlepšovanie základovej pôdy, drenážne vrstvy z geosyntetického materiálu                             | m2               | 121,500                       | 1,36                      | 165,24              |                           | 0,00                | 121,500                   | 165,24     |
| 97                | 45.26.22               | 02020172                             | Vrty pre kotvenie, injektáž, mikropilóty a monitoring na povrchu, tr.horniny II,                     | m                | 4 336,000                     | 29,87                     | 129 516,32          |                           | 0,00                | 4 336,000                 | 129 516,32 |
| 98                | 45.26.22               | 02040561                             | Pilóty - mikropilóty na povrchu, ťahové a tlakové  | m                | 4 662,000                     | 49,63                     | 231 375,06          |                           | 0,00                | 4 662,000                 | 231 375,06 |
| 99                | 45.26.22               | 02050132                             | Steny štetovnicové baranené, z kovových dielcov  | m2               | 940,700                       | 90,81                     | 85 424,97           |                           | 0,00                | 940,700                   | 85 424,97  |
| 100               | 45.26.22               | 02060418                             | Spevňovanie hornín a konštrukcií, injektovanie nízkotlakové na povrchu, kamenivom ťaženým, spojitom  | m3               | 130,080                       | 146,25                    | 19 024,20           |                           | 0,00                | 130,080                   | 19 024,20  |
| 101               | 45.26.22               | 02060618                             | Spevňovanie hornín a konštrukcií, injektovanie vysokotlakové na povrchu, kamenivom ťaženým, spojitom | m3               | 346,880                       | 241,11                    | 83 636,24           |                           | 0,00                | 346,880                   | 83 636,24  |
| 102               | 45.31.23               | 91220101                             | Uzemňovacie a bleskozvodné vedenie - zachytávače aktívne tyčové                                      | ks               | 4,000                         | 6 973,30                  | 27 893,20           |                           | 0,00                | 4,000                     | 27 893,20  |
| 103               | 45.44.20               | 84010807                             | Náter omietok a betónových povrchov, farba epoxidová   | m2               | 2 433,000                     | 5,72                      | 13 916,76           |                           | 0,00                | 2 433,000                 | 13 916,76  |
| 104               | 45.44.20               | 84010817                             | Náter omietok a betónových povrchov, pigmentový náter  | m2               | 107,000                       | 11,03                     | 1 180,21            |                           | 0,00                | 107,000                   | 1 180,21   |
| 105               | 45.35.00               | 94060100                             | Snímače, snímače   | ks               | 29,000                        | 5 070,80                  | 147 053,20          | 11,000                    | 55 778,80           | 40,000                    | 202 832,00 |
| NP                | 45.35.00               | 94060200                             | Snímače, teplomery   | ks               | 0,000                         | 373,16                    | 0,00                | 24,000                    | 8 955,76            | 24,000                    | 8 955,76   |
| NP                | 45.35.00               | 94060300                             | Snímače, tlakomery   | ks               | 0,000                         | 997,78                    | 0,00                | 32,000                    | 31 929,01           | 32,000                    | 31 929,01  |
| <b>cena spolu</b> |                        |                                      |  |                  |                               |                           | <b>3 830 315,73</b> | <b>96 663,57</b>          | <b>3 926 979,30</b> |                           |            |

|   |                     |
|---|---------------------|
| <b>Cena objektu podľa ZoD</b>                 | <b>3 830 315,73</b> |
| <b>Cena za Pokyn</b>                          | <b>96 663,57</b>    |
| <b>Cena objektu podľa ZoD + Cena za Pokyn</b> | <b>3 926 979,30</b> |

Vypracoval :

Predkladá : **Metrostav DS, a.s.**  
Korešpondenčná adresa  
Rosínská cesta 8  
010 08 Žilina

Dátum :

Za Zhotoviteľa:

Za Objednávateľa:

Za Dozor stavby:

ČASŤ STAVBY :

231 Most na prepojení ciest I/11 a MK v km 0,300 nad C I/11 a Kysucou

KS: 2141

| POLOŽKA |          |          |            | VÝKAZ VÝMER  | M.J.       | MNOŽ.                           | MNOŽ. Pokym<br>č.22 | MNOŽ.<br>Rozdiel |
|---------|----------|----------|------------|--|------------|---------------------------------|---------------------|------------------|
| Č.      | KÓD CPV  | KÓD SP   | KÓD SPP    |  |            |                                 |                     |                  |
| 1       | 45.11.12 | 01010502 | 0101050207 | Úprava staveniska a vyčist'ovacie práce<br>Prípravné práce, úprava zemin vápnom<br>Prípravné práce, úprava zemin vápnom, tr. horniny 1-4<br><br>- vápnenie objemu zeminy do násypu (svahové<br>kužele) - vápnenie priamo na mieste zabudovania | m3<br>m3   | 3 170,0<br>3 170,0              |                     |                  |
|         |          |          |            | 3 170,00   |            |                                 |                     |                  |
| 2       | 45.11.23 | 01060202 | 0106020201 | Vypĺňovanie a rekultivačné práce<br>Premiestnenie vodorovné do 1 000 m<br>Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny, vodorovné do<br>1 000 m, tr. horniny 1-4<br><br>- humus na zahumusovanie svahov - dovoz  | m3<br>m3   | 134,0<br>134,0                  |                     |                  |
|         |          | 01060700 | 0106070007 | Premiestnenie - nakladanie, prekladanie,<br>vykládanie<br>Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny - nakladanie,<br>prekladanie, vykládanie, tr. horniny 1-4<br><br>- humus na zahumusovanie svahov : 670*0.20                                     | m3<br>m3   | 134,0<br>134,0                  |                     |                  |
| 3       |          | 01080501 | 0108050102 | Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov<br>rozprestretím ornice<br>Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov<br>rozprestretím ornice na svahu  | m2<br>m2   | 670,0<br>670,0                  |                     |                  |
| 4       |          | 01080503 | 0108050301 | Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov<br>založením trávnik hydroosevom<br>Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov založením<br>trávnik hydroosevom na ornici   | m2<br>m2   | 670,0<br>670,0                  |                     |                  |
| 5       |          | 01080811 | 0108081102 | Povrchové úpravy terénu, sadenie, presádzanie,<br>ošetrovanie, ochrana trávnik<br>Povrchové úpravy terénu, sadenie, presádzanie,<br>ošetrovanie, ochrana trávnik na svahu  | m2<br>m2   | 670,0<br>670,0                  |                     |                  |
| 6       | 45.11.24 | 01010301 | 0101030101 | Výkopové práce<br>Prípravné práce, čerpanie vody gravitačnými<br>studňami<br>Prípravné práce, čerpanie vody gravitačnými studňami<br>do 500 l/min<br><br>- podpera 2,3 :   | hod<br>hod | 672,00<br>672,00                |                     |                  |
|         |          | 01010401 | 0101040101 | Prípravné práce, odvedenie vody potrubím alebo<br>žlabmi na povrchu<br>Prípravné práce, odvedenie vody potrubím alebo<br>žlabmi na povrchu do 100 mm<br><br>30*2   | m<br>m     | 60,00<br>60,00                  |                     |                  |
|         |          | 01020600 | 0102060007 | Odkopávky a prekopávky korýt vodotokov<br>Odkopávky a prekopávky korýt vodotokov, tr. horniny 1-<br>4<br><br>- z autocadu - 85% : (11,55+10,32)*37*0,85=   | m3<br>m3   | 809,2<br>687,8                  |                     |                  |
|         |          |          | 0102060008 | Odkopávky a prekopávky korýt vodotokov, tr. horniny 5-<br>7<br><br>- z autocadu - 15% : (11,55+10,32)*37*0,15=   | m3         | 121,4                           |                     |                  |
|         |          | 01020800 | 0102080007 | Odkopávky a prekopávky z vody<br>Odkopávky a prekopávky z vody, tr. horniny 1-4<br><br>- z autocadu - 85% : (9,6+9,7)*37*0,85=   | m3<br>m3   | 714,1<br>607,0                  |                     |                  |
|         |          |          | 0102080008 | Odkopávky a prekopávky z vody, tr. horniny 5-7<br><br>- z autocadu - 15% : (9,6+9,7)*37*0,15=  | m3         | 107,1                           |                     |                  |
| 7       |          | 01030101 | 0103010107 | Hĺbené vykopávky jám zapažených<br>Hĺbené vykopávky jám zapažených, tr. horniny 1-4<br><br>- podpera 2 :<br>- podpera 3 :  | m3<br>m3   | 2 151,0<br>2 151,0              |                     |                  |
|         |          |          |            | 951,00<br>1 200,00<br>Spolu: 2 151,00  |            |                                 |                     |                  |
| 8       |          | 01030201 | 0103020107 | Hĺbené vykopávky rýh š. do 600 mm<br>Hĺbené vykopávky rýh š. do 600 mm, tr. horniny 1-4<br><br>- ryha pre dlažbu kužela opory 1 a 4 :<br>0.60*0.80*(14.30+17.50)   | m3<br>m3   | 15,3<br>15,3                    |                     |                  |
|         |          | 01030202 | 0103020207 | Hĺbené vykopávky rýh š nad 600 mm<br>Hĺbené vykopávky rýh š nad 600 mm do 2000 mm, tr.<br>horniny 1-4<br><br>- ryha pre schodisko<br>1,05*0,3*(17+18)=   | m3<br>m3   | 106,48<br>106,48                |                     |                  |
|         |          |          |            | - ryha pre odvodňovacie potrubie (prípojky od<br>vpustov vedené do vsakovacej šachty, vrátane<br>rozšírenia pre šachtu)<br>1,0*1,15*(21+19+22+21)=   |            | 11,03<br>95,45<br>Spolu: 106,48 |                     |                  |
| 9       |          | 01040202 | 0104020202 | Konštrukcie z hornín - násypy so zhutnením<br>Konštrukcie z hornín - násypy so zhutnením zo zemin<br>nesúdržných   | m3<br>m3   | 3 170,0<br>3 170,0              |                     |                  |

|    |          |            |   |          |          |  |
|----|----------|------------|---|----------|----------|--|
|    |          |            | - svahové kužele :  |          |          |  |
|    |          |            | opora 1 :   | 1 720,00 |          |  |
|    |          |            | opora 4 :   | 1 450,00 |          |  |
|    |          |            | Spolu:  | 3 170,00 |          |  |
| 15 | 01040402 |            | Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením  | m3       | 1 278,40 |  |
|    |          | 0104040207 | Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením, tr. horniny 1-4   | m3       | 1 278,40 |  |
|    |          |            | - výkopy :  | 2 151,00 |          |  |
|    |          |            | - odpočet vytlačená zemina :  | -956,00  |          |  |
|    |          |            | - zásyp potrubia pod kužeľmi 1*0,6*(21+19+22+21)  | 49,80    |          |  |
|    |          |            | - zásyp odvodňovacieho potrubia a okolo vsakovacej šachty 8,4*4   | 33,60    |          |  |
|    |          |            | Spolu:  | 1 278,40 |          |  |
| 16 | 01040502 |            | Konštrukcie z hornín - obsypy so zhutnením  | m3       | 24,90    |  |
|    |          | 0104050202 | Konštrukcie z hornín - obsypy so zhutnením, tr.horniny 3  | m3       | 24,90    |  |
|    |          |            | obsyp štrkopieskom  |          |          |  |
|    |          |            | odvodňovacie potrubie 1*0,3*(21+19+22+21)   | 24,90    |          |  |
| 17 | 01070101 |            | Paženie, resp.zaistenie výrubu v podzemí vykopávk príložné  | m2       | 96,00    |  |
|    |          | 0107010100 | Paženie, resp.zaistenie výrubu v podzemí vykopávk príložné, z dielcov bez ohľadu na materiál  | m2       | 96,00    |  |
|    |          |            | hl. nad 2m  |          |          |  |
|    |          |            | - vsakovacie šachty 4*24m2  | 96,00    |          |  |
| 18 | 01080300 |            | Povrchové úpravy terénu, úprava podlažia  | m2       | 1 150,0  |  |
|    |          | 0108030001 | Povrchové úpravy terénu, úprava podlažia, tr.horniny 1-4  | m2       | 1 150,0  |  |
|    |          |            | - zhutnenie podlažia pod svahové kužele:  |          |          |  |
|    |          |            | opora 1 :   | 600,00   |          |  |
|    |          |            | opora 4 :   | 550,00   |          |  |
|    |          |            | Spolu:  | 1 150,00 |          |  |
| 19 | 01080402 |            | Povrchové úpravy terénu, svahovanie v násypoch  | m2       | 670,0    |  |
|    |          | 0108040201 | Povrchové úpravy terénu, svahovanie v násypoch, tr.horniny 1-4  | m2       | 670,0    |  |
| 20 | 45.11.25 | 01040100   | Presun zemin  |          |          |  |
|    |          | 0104010007 | Konštrukcie z hornín - skládky tr.horniny 1-4   | m3       | 3 796,1  |  |
|    |          |            | - uloženie na medziskládke  | m3       | 3 796,1  |  |
| 21 | 01060202 |            | Premiestnenie vodorovné do 1 000 m  | m3       | 8 244,5  |  |
|    |          | 0106020201 | Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny, vodorovné do 1 000 m, tr. horniny 1-4   | m3       | 8 244,5  |  |
|    |          |            | - odvoz zeminy na medziskládku z výkopov : 2151+15,3+106,5+809,2+714,1=   | 3 796,07 |          |  |
|    |          |            | - dovoz zeminy z medziskládky na zásyp  | 1 278,40 |          |  |
|    |          |            | - dovoz zeminy na svahové kužele:   | 3 170,00 |          |  |
|    |          |            | Spolu:  | 8 244,47 |          |  |
| 22 | 01060204 |            | Premiestnenie vodorovné nad 3 000 m   | m3       | 739,47   |  |
|    |          | 0106020401 | Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny, vodorovné nad 3 000 m, tr. horniny 1-4  | m3       | 739,47   |  |
|    |          |            | - prebytok zeminy na spoplatnenú skládku (40km)   |          |          |  |
|    |          |            | zemina z vrtov pre Mpióty 3,14*0,08*0,08*4336=  | 87,14    |          |  |
|    |          |            | - dovoz chýbajúcej zeminy (33km) 1278,4+3170-3796,07=   | 652,33   |          |  |
|    |          |            | Spolu:  | 739,47   |          |  |
|    |          |            | Poznámka: zemina z výkopu sa po vylepšení vápnom použije do násypu a nedostatok sa dovezie z depónie obstarávateľa a tiež sa vylepší vápnom |          |          |  |
| 23 | 01060700 |            | Premiestnenie - nakladanie, prekladanie, vykladanie   | m3       | 4 535,5  |  |
|    |          | 0106070007 | Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny - nakladanie, prekladanie, vykladanie, tr. horniny 1-4   | m3       | 4 535,5  |  |
|    |          |            | - nakladanie zeminy na zásyp  | 1 278,40 |          |  |
|    |          |            | - zemina z vrtov pre pióty - prebytok   | 87,14    |          |  |
|    |          |            | - nakladanie zeminy na svahové kužele   | 3 170,00 |          |  |
|    |          |            | Spolu:  | 4 535,54 |          |  |
| 24 | 45.22.11 | 11010301   | Stavebné práce na mostoch   |          |          |  |
|    |          | 1101030104 | Základy, pätky z betónu železového  | m3       | 113,2    |  |
|    |          |            | podkladný betón:  |          |          |  |
|    |          |            | - opora 1 :   | 15,00    |          |  |
|    |          |            | - opora 4 :   | 17,00    |          |  |
|    |          |            | - podpera 2,3 : 20,3 m3*2*2   | 81,20    |          |  |

|    |            |   |  |                  |        |    |       |
|----|------------|---|--|------------------|--------|----|-------|
|    |            |   |  | Spolu:           | 113,20 |    |       |
| 25 | 11010202   | Základy, pätky z betónu železového  |  |                  |        | m3 | 912,0 |
|    | 1101020207 | Základy, pätky z betónu železového, tr. C 30/37 (B 35)                                    |  |                  |        | m3 | 912,0 |
|    |            | - podpera 2 : 228 m3*2  |  | 456,00           |        |    |       |
|    |            | - podpera 3 : 228 m3*2  |  | <u>456,00</u>    |        |    |       |
|    |            |   |  | 912,00           |        |    |       |
| 26 | 11010212   | Základy, pätky, debnenie z dielcov  |  |                  |        | m2 | 114,0 |
|    | 1101021201 | Základy, pätky, debnenie z dielcov drevených  |  |                  |        | m2 | 114,0 |
|    |            | - podpera 2 : 28.50m2*2   |  | 57,00            |        |    |       |
|    |            | - podpera 2 : 28.50m2*2   |  | <u>57,00</u>     |        |    |       |
|    |            |   |  | 114,00           |        |    |       |
| 27 | 11010221   | Základy, pätky, výstuž z betonárskej ocele  |  |                  |        | t  | 62,1  |
|    | 1101022108 | Základy, pätky, výstuž z betonárskej ocele 10505  |  |                  |        | t  | 62,1  |
|    |            | - podpera 2 : 15515.00kg*2  |  | 31,03            |        |    |       |
|    |            | - podpera 3 : 15515.00kg*2  |  | <u>31,03</u>     |        |    |       |
|    |            |   |  | 62,06            |        |    |       |
| 28 | 11050102   | Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, pillere z betónu železového                     |  |                  |        | m3 | 410,6 |
|    | 1105010207 | Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, pillere z betónu železového, tr. C 30/37 (B 35) |  |                  |        | m3 | 252,6 |
|    |            | - podpera 2, 3 : 63,15m <sup>3</sup> *4   |  | 252,60           |        |    |       |
|    | 1105010208 | Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, pillere z betónu železového, tr. C 35/45 (B 45) |  |                  |        | m3 | 158,0 |
|    |            | pylóny : 39.50m <sup>3</sup> *4   |  | 158,00           |        |    |       |
| 29 | 11050112   | Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, pillere, debnenie z dielcov                     |  |                  |        | m2 | 612,0 |
|    | 1105011201 | Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, pillere, debnenie z dielcov drevených           |  |                  |        | m2 | 612,0 |
|    |            | - podpera 2, 3 : 64.00m <sup>2</sup> *4   |  | 256,00           |        |    |       |
|    |            | - pylón2, 3 : 89m <sup>2</sup> *4   |  | <u>356,00</u>    |        |    |       |
|    |            |   |  | 612,00           |        |    |       |
| 30 | 11050121   | Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, pillere, výstuž z betonárskej ocele             |  |                  |        | t  | 84,0  |
|    | 1105012108 | Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, pillere, výstuž z betonárskej ocele 10505       |  |                  |        | t  | 84,0  |
|    |            | - podpera 2 : 9671.00*2   |  | 19 342,00        |        |    |       |
|    |            | pylón : 11090*2   |  | 22 180,00        |        |    |       |
|    |            | - podpera 3 : 9671.00*2   |  | 19 342,00        |        |    |       |
|    |            | pylón : 11090*2   |  | <u>22 180,00</u> |        |    |       |
|    |            |   |  | 83 044,00        |        |    |       |
| 31 | 11050202   | Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, opory z betónu železového                       |  |                  |        | m3 | 452,9 |
|    | 1105020207 | Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, opory z betónu železového, tr. C 30/37 (B 35)   |  |                  |        | m3 | 452,9 |
|    |            | - opora 1 :   |  | 199,80           |        |    |       |
|    |            | - opora 4 :   |  | <u>253,10</u>    |        |    |       |
|    |            |   |  | 452,90           |        |    |       |
| 32 | 11050212   | Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, opory, debnenie z dielcov                       |  |                  |        | m2 | 738,0 |
|    | 1105021201 | Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, opory, debnenie z dielcov drevených             |  |                  |        | m2 | 738,0 |
|    |            | - opora 1 :   |  | 327,80           |        |    |       |
|    |            | - opora 4 :   |  | <u>410,20</u>    |        |    |       |
|    |            |   |  | 738,00           |        |    |       |
| 33 | 11050221   | Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, opory, výstuž z betonárskej ocele               |  |                  |        | t  | 22,6  |
|    | 1105022108 | Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, opory, výstuž z betonárskej ocele 10505         |  |                  |        | t  | 22,6  |
|    |            | - opora 1 :   |  | 10 653,00        |        |    |       |
|    |            | - opora 4 :   |  | <u>12 042,00</u> |        |    |       |
|    |            |   |  | 22 695,00        |        |    |       |
| 34 | 11050602   | Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímasy z betónu železového                      |  |                  |        | m3 | 355,0 |
|    | 1105060208 | Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímasy z betónu železového, tr. C 35/45 (B 45)  |  |                  |        | m3 | 355,0 |
|    |            | - ľavostranná rímasy :  |  | 177,50           |        |    |       |
|    |            | - pravostranná rímasy :   |  | <u>177,50</u>    |        |    |       |
|    |            |   |  | 355,00           |        |    |       |
| 35 | 11050611   | Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímasy, debnenie tradičné                       |  |                  |        | m2 | 976,0 |
|    | 1105061101 | Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímasy, debnenie tradičné drevené               |  |                  |        | m2 | 976,0 |
|    |            | - ľavostranná rímasy :  |  | 488,00           |        |    |       |
|    |            | - pravostranná rímasy :   |  | <u>488,00</u>    |        |    |       |
|    |            |   |  | 976,00           |        |    |       |
| 36 | 11050621   | Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímasy, výstuž z betonárskej ocele              |  |                  |        | t  | 49,3  |
|    | 1105062108 | Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímasy, výstuž z betonárskej ocele 10505        |  |                  |        | t  | 49,3  |
|    |            | - rímasy spolu : kg   |  | 49 272,00        |        |    |       |

|    |            |   |                 |         |
|----|------------|---|-----------------|---------|
| 37 | 11080102   | Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, prechodové dosky z betónu železového                     | m3              | 74,6    |
|    | 1108010207 | Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, prechodové dosky z betónu železového, tr. C 30/37 (B 35) | m3              | 74,6    |
|    |            | - opora 1 : 6.03*9.400*0.35   | 19,80           |         |
|    |            | - opora 4 : 90.85m <sup>2</sup> *0.35   | <u>31,80</u>    |         |
|    |            |   | 51,60           |         |
|    |            | "podkladný betón"   |                 |         |
|    |            | - opora 1 : 6.00*9.60*0.15  | 8,70            |         |
|    |            | - opora 4 : 95.1m <sup>2</sup> *0.15  | <u>14,30</u>    |         |
|    |            |   | 23,00           |         |
|    |            | Spolu:  | 74,60           |         |
| 38 | 11080111   | Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, prechodové dosky, debnenie tradičné                      | m2              | 25,7    |
|    | 1108011101 | Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, prechodové dosky, debnenie tradičné drevené              | m2              | 25,7    |
|    |            | - opora 1 : (6.03+9.40)*2*0.35  | 10,80           |         |
|    |            | - opora 4 : 42.50 m*0.35  | <u>14,90</u>    |         |
|    |            | Spolu:  | 25,70           |         |
| 39 | 11080121   | Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, prechodové dosky, výstuž z betonárskej ocele             | t               | 2,6     |
|    | 1108012106 | Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, prechodové dosky, výstuž z betonárskej ocele 10505       | t               | 2,6     |
|    |            | - opora 1 :   | 1 088,10        |         |
|    |            | - opora 4 :   | <u>1 489,90</u> |         |
|    |            | Spolu kg:   | 2 578,00        |         |
| 40 | 11080303   | Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné trámy z betónu predpätého                         | m3              | 2 310,0 |
|    | 1108030311 | Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné trámy z betónu predpätého, tr. C 50/60            | m3              | 2 310,0 |
|    |            | - nosná konštrukcia trámová :   | 2 310,00        |         |
| 41 | 11080312   | Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné trámy, debnenie z dielcov                         | m2              | 5 000,0 |
|    | 1108031201 | Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné trámy, debnenie z dielcov drevených               | m2              | 5 000,0 |
|    |            | - nosná konštrukcia trámová :   | 5 000,00        |         |
| 42 | 11080321   | Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné trámy, výstuž z betonárskej ocele                 | t               | 381,4   |
|    | 1108032106 | Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné trámy, výstuž z betonárskej ocele 10505           | t               | 381,4   |
|    |            | - nosná konštrukcia výstuž v kg :   | 381 435,00      |         |
| 43 | 11080322   | Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné trámy, výstuž z predpínacej ocele                 | t               | 86,8    |
|    | 1108032202 | Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné trámy, výstuž z predpínacej ocele, lán            | t               | 86,8    |
|    |            | - nosná konštrukcia výstuž v kg :   | 86 750,00       |         |
| 44 | 21080408   | Vodorovné nosné konštrukcie, kĺby a ložiská hmcové  | ks              | 8,0     |
|    | 2108040804 | Vodorovné nosné konštrukcie, kĺby a ložiská hmcové, zvislé zaťaženie nad 5 MN                               | ks              | 8,0     |
|    |            | - opora 1L : všesmeré - charakteristická ún. 5000 kN; návrhová ún.: 6500 kN                                 | 1,00            |         |
|    |            | - opora 1P : jednosmeré - charakteristická ún. 5000 kN; návrhová ún.: 6500 kN                               | 1,00            |         |
|    |            | - opora 4L : všesmeré - charakteristická ún. 5500 kN; návrhová ún.: 7500 kN                                 | 1,00            |         |
|    |            | - opora 4P : jednosmeré - charakteristická ún. 5500 kN; návrhová ún.: 7500 kN                               | 1,00            |         |
|    |            | - podpera 2L : jednosmeré - charak. ún. 19500 kN; návrhová ún.:26000 kN                                     | 1,00            |         |
|    |            | - podpera 2P : jednosmeré - charak. ún. 19500 kN; návrhová ún.:26000 kN                                     | 1,00            |         |
|    |            | - podpera 3L : pevné - charak. ún. 20500 kN; návrhová ún.: 27500 kN   | 1,00            |         |
|    |            | - podpera 3P : pevné - charak. ún. 20500 kN; návrhová ún.: 27500 kN   | <u>1,00</u>     |         |
|    |            | Spolu:  | 8,00            |         |
| 45 | 21080409   | Vodorovné nosné konštrukcie, kĺby a ložiská, kĺb zo železobetónu  | ks              | 2,0     |
|    | 2108040901 | Vodorovné nosné konštrukcie, kĺby a ložiská, kĺb zo železobetónu, zvislé zaťaženie do 1 MN                  | ks              | 2,0     |
|    |            | - prechodová doska š.9.60 m   | 1,00            |         |
|    |            | - prechodová doska š.13.45 m  | <u>1,00</u>     |         |

|    |            |   |  |               |          |    |         |
|----|------------|---|--|---------------|----------|----|---------|
|    |            |   |  | Spolu:        | 2,00     |    |         |
| 46 | 21200116   | Podkladné.a vedľajšie konštrukcie, výplň za oporami a protimrazové klíny zo štrkopiesku   |  |               |          | m3 | 404,0   |
|    | 21200116   | Podkladné.a vedľajšie konštrukcie, výplň za oporami a protimrazové klíny zo štrkopiesku   |  |               |          | m3 | 404,0   |
|    |            | - za oporou 1 :   |  | 158,00        |          |    |         |
|    |            | - za oporou 4 :   |  | <u>246,00</u> |          |    |         |
|    |            |   |  | Spolu:        | 404,00   |    |         |
| 47 | 21200117   | Podkladné.a vedľajšie konštrukcie, výplň za oporami a protimrazové klíny z ílu            |  |               |          | m3 | 8,0     |
|    | 21200117   | Podkladné.a vedľajšie konštrukcie, výplň za oporami a protimrazové klíny z ílu            |  |               |          | m3 | 8,0     |
|    |            | - tesniaca vrstva za oporami : hr.20 cm   |  | 8,00          |          |    |         |
| 48 | 21200241   | Podkladné.a vedľajšie konštrukcie pod mostnými ložiskami, plastbetón                      |  |               |          | m2 | 8,4     |
|    | 21200241   | Podkladné.a vedľajšie konštrukcie pod mostnými ložiskami, plastbetón                      |  |               |          | m2 | 8,4     |
|    |            | - opora 1 a 4 : 1.30*2  |  | 2,60          |          |    |         |
|    |            | - podpera 2 a 3 : 2.90*2  |  | <u>5,80</u>   |          |    |         |
|    |            |   |  | Spolu:        | 8,40     |    |         |
| 49 | 21250106   | Doplnujúce konštrukcie, zvodidlá oceľové  |  |               |          | m  | 348,0   |
|    | 2125010602 | Doplnujúce konštrukcie, zvodidlá oceľové zábradľové                                       |  |               |          | m  | 348,0   |
|    |            | - ľavostranné zábradľové zvodidlo kotvené v rímse :                                       |  | 174,50        |          |    |         |
|    |            | - pravostranné zábradľové zvodidlo kotvené v rímse :                                      |  | <u>173,50</u> |          |    |         |
|    |            |   |  | Spolu:        | 348,00   |    |         |
|    |            | kotvené platne stĺpkov zvodidla budú osadené do vrstvy plastmalty                         |  |               |          |    |         |
| 50 | 21250206   | Doplnujúce konštrukcie, zábradlia oceľové   |  |               |          | m  | 340,0   |
|    | 21250206   | Doplnujúce konštrukcie, zábradlia oceľové   |  |               |          | m  | 340,0   |
|    |            | - ľavostranné zábradlie kotvené v rímse :   |  | 170,00        |          |    |         |
|    |            | - pravostranné zábradlie kotvené v rímse :  |  | <u>170,00</u> |          |    |         |
|    |            |   |  | Spolu:        | 340,00   |    |         |
| 51 | 21250320   | Doplnujúce konštrukcie, odvodnenie mostov, odvodňovače                                    |  |               |          | ks | 30,0    |
|    | 21250320   | Doplnujúce konštrukcie, odvodnenie mostov, odvodňovače                                    |  |               |          | ks | 30,0    |
|    |            | - potrubie DN 150 m k odvodňovačom 30 m   |  |               |          |    |         |
|    |            | - dovodňovacie tvarovky 56 ks s rúrkami DN 63mm, dl.84 m                                  |  |               |          |    |         |
| 52 | 21250321   | Doplnujúce konštrukcie, odvodnenie mostov, odvodňovacie potrubie                          |  |               |          | m  | 360,0   |
|    | 21250321   | Doplnujúce konštrukcie, odvodnenie mostov, odvodňovacie potrubie                          |  |               |          | m  | 360,0   |
|    |            | - kompletne zariadenie odvodňovacieho systému v zmysle PD (HDPE UV stabilizované DN250mm) |  | 360,00        |          |    |         |
|    |            | vodorovné zberné potrubie:  |  |               |          |    |         |
| 53 | 21250426   | Doplnujúce konštrukcie, dilatčné zariadenia, mostné závery povrchové posun                |  |               |          | m  | 32,5    |
|    | 2125042603 | Doplnujúce konštrukcie, dilatčné zariadenia, mostné závery povrchové posun do 160 mm      |  |               |          | m  | 18,2    |
|    |            | - opora 4 MZ 160 :  |  | 18,20         |          |    |         |
|    | 2125042604 | Doplnujúce konštrukcie, dilatčné zariadenia, mostné závery povrchové posun do 260 mm      |  |               |          | m  | 14,3    |
|    |            | - opora 1 MZ 240 :  |  | 14,30         |          |    |         |
| 54 | 21250531   | Doplnujúce konštrukcie, mostné zábrany a ochrany, krycie zábrany                          |  |               |          | m2 | 816,0   |
|    | 2125053102 | Doplnujúce konštrukcie, mostné zábrany a ochrany, krycie zábrany, sieť                    |  |               |          | m2 | 816,0   |
|    |            | - ochranná sieť proti lietajúcim vtákom   |  |               |          |    |         |
|    |            | 340m*2,4m=  |  | 816,00        |          |    |         |
| 55 | 21250600   | Doplnujúce konštrukcie, extradosed káble  |  |               |          | m  | 1 139,3 |
|    | 2125060002 | Doplnujúce konštrukcie, extradosed káble, 13 až 19 lán                                    |  |               |          | m  | 1 139,3 |
|    |            | - závesy pylónu podpery 2 : 19 lanové   |  | 570,30        |          |    |         |
|    |            | - závesy pylónu podpery 3 : 19 lanové   |  | <u>569,00</u> |          |    |         |
|    |            |   |  | Spolu:        | 1 139,30 |    |         |
| 56 | 21250833   | Doplnujúce konštrukcie, zatažovacie skúšky statické                                       |  |               |          | ks | 3,0     |
|    | 2125083303 | Doplnujúce konštrukcie, zatažovacie skúšky statické, 1.pole do 800 m2                     |  |               |          | ks | 1,0     |
|    | 2125083308 | Doplnujúce konštrukcie, zatažovacie skúšky statické, 2. a ďalšie pole do 500 m2           |  |               |          | ks | 2,0     |
| 57 | 21250834   | Doplnujúce konštrukcie, zatažovacie skúšky dynamické                                      |  |               |          | ks | 1,0     |
|    | 2125083404 | Doplnujúce konštrukcie, zatažovacie skúšky dynamické, 1.pole nad 800 m2                   |  |               |          | ks | 1,0     |
| 58 | 21250907   | Doplnujúce konštrukcie, drobné zariadenia oceľové   |  |               |          | m  | 348,00  |
|    | 21250907   | Doplnujúce konštrukcie, drobné zariadenia oceľové   |  |               |          | m  | 348,00  |

|    |          |            |  |          |         |
|----|----------|------------|--|----------|---------|
|    |          |            | <i>súbor lepených kotiev ríms, vrátane víťania, lepenia a ostatných potrebných činností pre kotvenie častí rímsy v dĺžke 1 m</i> |          |         |
| 59 | 21251001 |            | Doplnujúce konštrukcie, podperné konštrukcie mostov z dreva  | m3       | 3 000,0 |
|    |          | 21251001   | Doplnujúce konštrukcie, podperné konštrukcie mostov z dreva  | m3       | 3 000,0 |
|    |          |            | - podporná konštrukcia pod konzoly a vnútro dosky :  | 3 000,00 |         |
| 60 | 21251006 |            | Doplnujúce konštrukcie, podperné konštrukcie mostov oceľové  | m3       | 4 225,0 |
|    |          | 2125100602 | Doplnujúce konštrukcie, podperné konštrukcie mostov oceľové ťažké  | m3       | 4 225,0 |
|    |          |            | - podporná konštrukcia pod nosnú konštrukciu (obostavaný priestor) :   | 4 225,00 |         |
|    |          |            | 976+1164+1227+867 = 4225   |          |         |
| 61 | 21251037 |            | Doplnujúce konštrukcie, podperné konštrukcie mostov, vozíky pre letnú betonáž  | ks       | 4,0     |
|    |          | 2125103702 | Doplnujúce konštrukcie, podperné konštrukcie mostov, vozíky pre letnú betonáž klenbové   | ks       | 4,0     |
|    | 45.23.13 |            | Práce na stavbe miestnych potrubných vedení vody a kanalizácie   |          |         |
| 62 | 11200101 |            | Podkladné konštrukcie, podkladné vrstvy, z betónu prostého   | m3       | 0,26    |
|    |          | 1120010103 | Podkladné konštrukcie, podkladné vrstvy z betónu prostého, tr. C 12/15 (B 15)  | m3       | 0,26    |
|    |          |            | - podklad pod kanalizačnú šachtu z pref. dielcov v násype 0,8°0,8°0,1°4  | 0,26     |         |
| 63 | 11200111 |            | Podkladné konštrukcie, podkladné vrstvy, debnenie tradičné   | m2       | 1,28    |
|    |          | 1120011101 | Podkladné konštrukcie, podkladné vrstvy, debnenie tradičné drevené   | m2       | 1,28    |
|    |          |            | - podklad pod kanalizačné šachty z pref. dielcov v násype 0,8°0,1°4  | 1,28     |         |
| 64 | 27030422 |            | Kanalizácie, rúry plastové, PVC  | m        | 83,00   |
|    |          | 2703042205 | Kanalizácie, rúry plastové, PVC DN 300   | m        | 83,00   |
|    |          |            | - prípojky zo šachty za mostom do vsakovacej šacgty DN 250 21+19+22+21   | 83,00    |         |
| 65 | 27031175 |            | Kanalizácie, ostatné konštrukcie, skúšky potrubia  | m        | 83,00   |
|    |          | 2703117501 | Kanalizácie, ostatné konštrukcie, skúšky potrubia vodou  | m        | 83,00   |
|    |          |            | - prípojky zo šachty za mostom do vsakovacej šacgty DN 250 21+19+22+21   | 83,00    |         |
| 66 | 27031171 |            | Kanalizácie, ostatné konštrukcie, šachty kanalizačné   | ks       | 4,00    |
|    |          | 2703117101 | Kanalizácie, ostatné konštrukcie, šachty kanalizačné z betónových dielcov  | ks       | 4,00    |
|    |          |            | - zaústenie potrubia do šachty (za oporou)   | 4,00     |         |
| 67 | 27031176 |            | Kanalizácie, ostatné konštrukcie, doplnky  | ks       | 4,00    |
|    |          | 2703117601 | Kanalizácie, ostatné konštrukcie, doplnky - poklapy  | ks       | 4,00    |
|    |          |            | - kanalizačná šachta za oporou   |          |         |
| 68 | 27201391 |            | Podkladné konštrukcie pod potrubie, šachty, stoky atď.,štrkopleskom  | m3       | 12,45   |
|    |          | 27201391   | Podkladné konštrukcie pod potrubie, šachty, stoky atď.,štrkopleskom  | m3       | 12,45   |
|    |          |            | lôžka pod potrubím   |          |         |
|    |          |            | 1,0°0,15°(21+19+22+21)   | 12,45    |         |
|    | 45.23.32 |            | Práce na vrchnej stavbe diaľnic (okrem visutých), ciest, ulíc, chodníkov a nekrytých parkovísk                                   |          |         |
| 69 | 22030330 |            | Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové postreky, nátery, posypy spojovací postrek                             | m2       | 3 310,0 |
|    |          | 2203033004 | Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové postreky, nátery, posypy spojovací postrek z modifikovanej emulzie     | m2       | 3 310,0 |
|    |          |            | 2*1655=  | 3 310,00 |         |
| 70 | 22030334 |            | Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové postreky, nátery, posypy posyp podkladu alebo krytu                    | m2       | 1 655,0 |
|    |          | 2203033402 | Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové postreky, nátery, posypy posyp podkladu alebo krytu predobalenou drvou | m2       | 1 655,0 |
|    |          |            | 1655=  | 1 655,00 |         |
| 71 | 22030641 |            | Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový koberec mastixový                                    | m3       | 66,2    |
|    |          | 2203064104 | Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový koberec mastixový triedy I modifikovaný              | m3       | 66,2    |
|    |          |            | 1655°0,04=   | 66,20    |         |

|    |            |   |        |          |
|----|------------|---|--------|----------|
| 72 | 22030643   | Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový koberec drenážny                          | m3     | 1,6      |
|    | 2203064302 | Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový koberec drenážny z plastbetónu            | m3     | 1,6      |
|    |            | - vedľa dilatácie : $(12.95+9.50)*0.10 = 2.245 m2 *0.045$   | 0,10   |          |
|    |            | - vedľa obrubníka : $162.00*0.10*2 = 32.40 m2 * 0.045$  | 1,45   |          |
|    |            | Spolu :   | 1,55   |          |
| 73 | 22030744   | Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, liaty asfalt, cestný   | m3     | 74,5     |
|    | 2203074406 | Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, liaty asfalt cestný hrubozrný modifikovaný                             | m3     | 74,5     |
|    |            | - ochrana izolácie v hr, 45 mm  |        |          |
|    |            | $1655*0,045=$   | 74,48  |          |
| 74 | 22040348   | Kryty dláždené, chodníkov komunikácií, rigolov z dlaždíc kameninových   | m2     | 21,0     |
|    | 22040348   | Kryty dláždené, chodníkov komunikácií, rigolov z dlaždíc kameninových   | m2     | 21,0     |
|    |            | - kamenné bloky na schody hr. 180mm :   | 21,00  |          |
| 75 | 22040752   | Kryty dláždené, chodníkov komunikácií, rigolov - vyplnenie škár elastickou zálievkou                                  | m      | 897,3    |
|    | 2204075201 | Kryty dláždené, chodníkov komunikácií, rigolov - vyplnenie škár elastickou zálievkou s predtesnením                   | m      | 394,1    |
|    |            | - styk rímsy s vozovkou : $174,6+174,0$   | 348,60 |          |
|    |            | - styk dilatácie s vozovkou : $9,5+13,15$   | 22,65  |          |
|    |            | - oddiataoanie prechodových dosiek: $9,4+13,45$   | 22,85  |          |
|    |            | Spolu:  | 394,10 |          |
|    | 2204075202 | Kryty dláždené, chodníkov komunikácií, rigolov - vyplnenie škár elastickou zálievkou bez predtesnenia                 | m      | 503,2    |
|    |            | - tesnenie pracovných škár ríms $26*2,83*2 + 2*162$   | 471,16 |          |
|    |            | - okolo odvodňovačov $20*(2*0,5+2*0,3)$   | 32,00  |          |
|    |            | Spolu:  | 503,16 |          |
| 76 | 22250185   | Doplnujúce konštrukcie, zábradlie, kompozitné   | m      | 33,50    |
|    | 2225018501 | Doplnujúce konštrukcie, zábradlie kompozitné, mostov a múrov  | m      | 33,50    |
|    |            | - pri obslužnom schodisku, výplň lanková vrátane uchytienia   | 33,50  |          |
| 77 | 22250465   | Doplnujúce konštrukcie, ochranné zariadenia, nástavce na zvodidlá   | ks     | 12,0     |
|    | 22250465   | Doplnujúce konštrukcie, ochranné zariadenia, nástavce na zvodidlá   | ks     | 12,00    |
|    |            | - nástavce:   | 12,00  |          |
| 78 | 22250570   | Doplnujúce konštrukcie, značky staničenia, nivelačné značky   | ks     | 12,0     |
|    | 22250570   | Doplnujúce konštrukcie, značky staničenia, nivelačné značky   | ks     | 12,00    |
|    |            | - pozorovacie body :  | 4,00   |          |
|    |            | - vzťažné body :  | 8,00   |          |
|    |            | Spolu:  | 12,00  |          |
|    |            | značky osadené na spodnej stavbe a nosnej konštrukcii   |        |          |
|    |            | - kruhový terč T = 22 Ks  |        |          |
|    |            | - stupnica B = 4 Ks   |        |          |
|    |            | - káncová značka K = 26 ks  |        |          |
|    |            | - čapová značka C = 12 ks   |        |          |
| 79 | 22250671   | Doplnujúce konštrukcie, zvislé dopravné značky, normálny rozmer   | ks     | 2,0      |
|    | 2225067101 | Doplnujúce konštrukcie, zvislé dopravné značky, normálny rozmer ocelové   | ks     | 2,0      |
|    |            | - evidenčné číslo mosta   | 2,00   |          |
| 80 | 22251181   | Doplnujúce konštrukcie, otvorené žľaby z betónových tvárnic   | m      | 84,0     |
|    | 2225118102 | Doplnujúce konštrukcie, otvorené žľaby z betónových tvárnic š. nad 500 mm   | m      | 84,0     |
|    |            | - sklzy za mostom : 40+44   | 84,00  |          |
| 81 | 22251489   | Doplnujúce konštrukcie, pri stavbe krytov komunikácií, brúsenie, zdrsnenie  | m2     | 2 433,00 |
|    | 2225148901 | Doplnujúce konštrukcie, pri stavbe krytov komunikácií, brúsenie, zdrsnenie cementobetónového krytu                    | m2     | 2 433,00 |
|    |            | - obrokovanie mostovky a časti prechod, dosky pred pokládkou izolácie, vrátane odvozu uvoľneného materiálu na skládku |        |          |
| 82 | 22251592   | Doplnujúce konštrukcie, čistenie vozovky a spevnených plôch   | m2     | 2 433,00 |
|    | 22251592   | Doplnujúce konštrukcie, čistenie vozovky a spevnených plôch   | m2     | 2 433,00 |
|    |            | - očistenie povrchu mostovky po obrokování  |        |          |



|    |          |            |  |    |          |
|----|----------|------------|--|----|----------|
|    | 45.24.70 |            | Práce na hrubej stavbe úprav tokov, hrádzí, zavlažovacích kanálov a akvaduktov   |    |          |
| 83 |          | 11200101   | Podkladné konštrukcie, podkladné vrstvy, z betónu prostého   | m3 | 7,2      |
|    |          | 1120010106 | Podkladné konštrukcie, podkladné vrstvy z betónu prostého, tr. C 25/30 (B 30)<br>- podklad pod kamenné bloky na schody :   | m3 | 7,2      |
|    |          |            | Spolu:   |    | 7,20     |
| 84 |          | 11210201   | Spevnené plochy, pätky, opevnenie, z betónu prostého   | m3 | 15,3     |
|    |          | 1121020106 | Spevnené plochy, pätky, opevnenie z betónu prostého, tr. C 25/30 (B 30)<br>- pätky pre dlažbu pri opore 1a 4 :   | m3 | 15,3     |
|    |          |            | Spolu:   |    | 15,30    |
| 85 |          | 31080108   | Objekty melioračné, zberná nádrž z betónových dielcov (vsakovacia šachta)  | ks | 4,0      |
|    |          | 3108010801 | Objekty melioračné, zberná nádrž z betónových dielcov hl. do 4 m<br>vrátane poklopu a šachtových prechodiek<br>- vsakovacia šachta v päte násypu   | ks | 4,0      |
|    |          |            | Spolu:   |    | 4,00     |
| 86 |          | 31200109   | Podkladné konštrukcie pod dlažbu, geotextília  | m2 | 2 604,8  |
|    |          | 3120010901 | Podkladné konštrukcie pod dlažbu, geotextília v rovine<br>úprava brehu Kysuce<br>41*37=  | m2 | 1 517,0  |
|    |          |            | Spolu:   |    | 1517,00  |
|    |          | 3120010902 | Podkladné konštrukcie pod dlažbu, geotextília vo svahu<br>úprava brehu Kysuce<br>(14,6+14,8)*37=   | m2 | 1 087,8  |
|    |          |            | Spolu:   |    | 1087,80  |
| 87 |          | 31200303   | Podkladné konštrukcie, zaistovací prah, pätky z lomového kameňa  | m3 | 771,5    |
|    |          | 3120030301 | Podkladné konštrukcie, zaistovací prah, pätky z lomového kameňa na sucho<br>úprava brehu Kysuce<br>- pozdĺžna pätky hm. do 500 kg<br>(10,58+10,27)*37=   | m3 | 771,5    |
|    |          |            | Spolu:   |    | 771,45   |
| 88 |          | 31210203   | Spevnené plochy, rovnaniny z lomového kameňa   | m3 | 793,0    |
|    |          | 3121020301 | Spevnené plochy, rovnaniny z lomového kameňa do 200 kg<br>úprava brehu Kysuce<br>- rovnanina na svahu s vykĺňovaním<br>- opevnenie brehov na dl. 37 m<br>409,92+383,04=  | m3 | 793,0    |
|    |          |            | Spolu:   |    | 792,96   |
| 89 |          | 31210303   | Spevnené plochy, dlažby z lomového kameňa  | m2 | 247,0    |
|    |          | 3121030302 | Spevnené plochy, dlažby z lomového kameňa na cementovú maľtu<br>- dlažba pri opore 1, 4 :  | m2 | 247,0    |
|    |          |            | Spolu:   |    | 247,00   |
|    | 45.26.14 |            | Izolačné práce proti vode  |    |          |
| 90 |          | 61010101   | Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, bežných konštrukcií náterivami a tmelmi   | m2 | 1 058,6  |
|    |          | 6101010101 | Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, bežných konštrukcií náterivami a tmelmi na ploche vodorovnej<br>- 1x penetračný, 2x asfaltový náter<br>prechodové dosky : 56,75+90,85<br>základy :  | m2 | 527,6    |
|    |          |            | Spolu:   |    | 147,60   |
|    |          |            | Spolu:   |    | 380,00   |
|    |          | 6101010102 | Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, bežných konštrukcií náterivami a tmelmi na ploche zvislej<br>- 1x penetračný, 2x asfaltový náter<br>prechodové dosky : ako debnenie<br>základy : ako debnenie<br>časť nadzákladu :<br>opory : | m2 | 531,0    |
|    |          |            | Spolu:   |    | 25,70    |
|    |          |            | Spolu:   |    | 98,00    |
|    |          |            | Spolu:   |    | 63,30    |
|    |          |            | Spolu:   |    | 344,00   |
|    |          |            | Spolu:   |    | 531,00   |
| 91 |          | 61010502   | Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, mostoviek pásmi   | m2 | 3 018,0  |
|    |          | 6101050201 | Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, mostoviek pásmi na ploche vodorovnej<br>- izolácia mostovky :<br>- izolácia pod rímsami :   | m2 | 3 018,0  |
|    |          |            | Spolu:   |    | 2 433,00 |
|    |          |            | Spolu:   |    | 585,00   |
|    |          |            | Spolu:   |    | 3 018,00 |
|    | 45.26.21 |            | Lešnárske práce  |    |          |
| 92 |          | 03050111   | Ochranné konštrukcie, zábradlie na vonkajších voľných stranách objektov  | m  | 348,00   |
|    |          | 0305011101 | Ochranné konštrukcie, zábradlie na vonkajších voľných stranách objektov, odklonené od zvislice 15°<br>- dočasné zábradlie na nosnej konštr., počas výstavby mosta:   | m  | 348,00   |
|    |          |            | Spolu:   |    | 348,00   |

|     |          |            |   |               |         |
|-----|----------|------------|---|---------------|---------|
|     | 45.26.22 |            | Základové práce a vrtanie vodných studní  |               |         |
| 93  |          | 02010101   | Zlepšovanie základovej pôdy, výplň odvodňovacích rebrier alebo tratívodov kamenivom, štrkopieskom   | m3            | 31,9    |
|     |          | 0201010101 | Zlepšovanie základovej pôdy, výplň odvodňovacích rebrier alebo tratívodov kamenivom, štrkopieskom triedeným   | m3            | 31,9    |
|     |          |            | - výplň vsakovacej šachty štrkopieskom<br>fr. 16-32mm 0,5*0,5*3,14*0,5*4  | 1,57          |         |
|     |          |            | fr. 63-125mm 0,5*0,5*3,14*0,5*4   | 1,57          |         |
|     |          |            | - výplň nad drenážou : 0.60*1.00*48.00  | <u>28,80</u>  |         |
|     |          |            | Spolu:  | 31,94         |         |
| 94  |          | 02010221   | Zlepšovanie základovej pôdy, lôžko pre tratívody a vankúše pod základy, z betónu prosteho   | m3            | 5,8     |
|     |          | 02010221   | Zlepšovanie základovej pôdy, lôžko pre tratívody a vankúše pod základy, z betónu prosteho   | m3            | 5,78    |
|     |          |            | - lôžko pod drenáž : 0.20*0.60*48.00  | 5,76          |         |
| 95  |          | 02010309   | Zlepšovanie základovej pôdy, tratívody kompletne z potrubia plastického   | m             | 48,0    |
|     |          | 0201030906 | Zlepšovanie základovej pôdy, tratívody kompletne z potrubia plastického D 160 mm  | m             | 48,0    |
|     |          |            | - za oporu 1 :  | 21,00         |         |
|     |          |            | - za oporu 4 :  | <u>27,00</u>  |         |
|     |          |            | Spolu:  | 48,00         |         |
| 96  |          | 02010553   | Zlepšovanie základovej pôdy, drenážne vrstvy z geosyntetického materiálu  | m2            | 121,5   |
|     |          | 0201055304 | Zlepšovanie základovej pôdy, drenážne vrstvy z geosyntetického materiálu - geokompozit  | m2            | 121,5   |
|     |          |            | - plošná drenáž za rubom opory 1 a 9 :<br>4.50*12.00+4.50*15.00   | 121,5         |         |
| 97  |          | 02020172   | Vrty pre kotvenie, injektáž, mikropilóty a monitoring na povrchu, tr.horniny II,  | m             | 4 336,0 |
|     |          | 0202017207 | Vrty pre kotvenie, injektáž, mikropilóty a monitoring na povrchu, tr.horniny II, D do 160 mm  | m             | 4 336,0 |
|     |          |            | - vrty pre mikropilóty Ø159 mm:   |               |         |
|     |          |            | opora č.1 : 13,00 * 41  | 533,00        |         |
|     |          |            | podpera č.2 : 13,00 * 118   | 1 534,00      |         |
|     |          |            | podpera č.3 : 13,00 * 118   | 1 534,00      |         |
|     |          |            | opora č.4 : 15,00 * 49  | <u>735,00</u> |         |
|     |          |            | Spolu:  | 4 336,00      |         |
| 98  |          | 02040561   | Pilóty - mikropilóty na povrchu, ťahové a ťakové  | m             | 4 662,0 |
|     |          | 0204056103 | Pilóty - mikropilóty na povrchu, ťahové a ťakové, D do 200 mm   | m             | 4 662,0 |
|     |          |            | - mikropilóty, vrátane zaťažovacej skúšky :   |               |         |
|     |          |            | opora č.1 : 14,00 * 41  | 574,00        |         |
|     |          |            | podpera č.2 : 14,00 * 118   | 1 652,00      |         |
|     |          |            | podpera č.3 : 14,00 * 118   | 1 652,00      |         |
|     |          |            | opora č.4 : 16,00 * 49  | <u>784,00</u> |         |
|     |          |            | Spolu:  | 4 662,00      |         |
|     |          |            | - zaťažovacia skúška mikropilóty: 8 ks  |               |         |
| 99  |          | 02050132   | Steny štetovnicové baranené, z kovových dielcov   | m2            | 940,7   |
|     |          | 0205013201 | Steny štetovnicové baranené, z kovových dielcov, hĺ. do 10 m  | m2            | 940,7   |
|     |          |            | - podpera 2 :   | 380,40        |         |
|     |          |            | - podpera 3 :   | <u>560,30</u> |         |
|     |          |            | Spolu :   | 940,70        |         |
| 100 |          | 02060418   | Spevňovanie hornín a konštrukcií, injektovanie nízkotlakové na povrchu, kamenivom ťaženým, spojivom cementovým, ilovým, chemickým, bitúmenovým, plynnoemulzným  | m3            | 130,1   |
|     |          | 02060418   | Spevňovanie hornín a konštrukcií, injektovanie nízkotlakové na povrchu, kamenivom ťaženým, spojivom cementovým, ilovým, chemickým, bitúmenovým, plynnoemulzným  | m3            | 130,1   |
|     |          |            | - mikropilóty :   | 130,08        |         |
| 101 |          | 02060618   | Spevňovanie hornín a konštrukcií, injektovanie vysokotlakové na povrchu, kamenivom ťaženým, spojivom cementovým, ilovým, chemickým, bitúmenovým, plynnoemulzným | m3            | 346,9   |
|     |          | 02060618   | Spevňovanie hornín a konštrukcií, injektovanie vysokotlakové na povrchu, kamenivom ťaženým, spojivom cementovým, ilovým, chemickým, bitúmenovým, plynnoemulzným | m3            | 346,9   |
|     |          |            | - mikropilóty :   | 346,88        |         |
|     | 45.31.23 |            | Inštalovanie domových antén a bleskozvodov  |               |         |

|     |          |            |   |          |         |      |      |
|-----|----------|------------|---|----------|---------|------|------|
| 102 |          | 91220101   | Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - zachytávače aktívne tyčové                 | ks       | 4,0     |      |      |
|     |          | 9122010101 | Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - zachytávače aktívne tyčové                 | ks       | 4,0     |      |      |
| 103 | 45.35.00 | 94060100   | Mechanické a strojárské inštalácie  |          |         |      |      |
|     |          | 94060100   | Snímače, snímače  | ks       | 29,0    | 40,0 | 11,0 |
|     |          | 94060100   | Snímače, snímače  | ks       | 29,0    | 40,0 |      |
|     |          |            | 11 ks integračné snímače (vahadlové káble, káble spojitosti, priečne predpätie) | 11,00    |         |      |      |
|     |          |            | 18 ks elastomerné snímače pre meranie napätosti v každom lane zvlášť (ED káble) | 18,00    |         |      |      |
|     |          |            | Spolu:  | 29,00    |         |      |      |
|     |          |            | Pokyn STD č.22  |          |         |      |      |
|     |          |            | 16 ks integračné snímače (vahadlové káble, káble spojitosti, priečne predpätie) | 16,00    |         |      |      |
|     |          |            | 24 ks elastomerné snímače pre meranie napätosti v každom lane zvlášť (ED káble) | 24,00    |         |      |      |
|     |          |            | Spolu:  | 40,00    |         |      |      |
| 104 |          | 94060200   | Snímače, teplomery  | ks       | 0,0     | 24,0 | 24,0 |
|     |          | 0094060200 | Snímače, teplomery  | ks       | 0,0     | 24,0 |      |
|     |          |            | Pokyn STD č.22  |          |         |      |      |
|     |          |            | 6 ks vonkajšie teplomery vzduchu  | 6,00     |         |      |      |
|     |          |            | 18 ks zabudované teplomery konštrukcia  | 18,00    |         |      |      |
|     |          |            | Spolu:  | 24,00    |         |      |      |
| 105 |          | 94060300   | Snímače, tlakomery  | ks       | 0,0     | 32,0 | 32,0 |
|     |          | 0094060300 | Snímače, tlakomery  | ks       | 0,0     | 32,0 |      |
|     |          |            | Pokyn STD č.22  |          |         |      |      |
|     |          |            | 32 ks snímače napätia v betóne  | 32,00    |         |      |      |
| 106 | 45.44.20 | 84010807   | Nanášanie ochranných vrstiev - maliarske a natieračské práce                    |          |         |      |      |
|     |          | 84010807   | Náter omietok a betónových povrchov, farba epoxidová                            | m2       | 2 433,0 |      |      |
|     |          | 8401080703 | Náter omietok a betónových povrchov, farba epoxidová, mostoviek                 | m2       | 2 433,0 |      |      |
|     |          |            | - mostovka (spojenie izolácie a nosnej konštrukcie):                            | 2 433,00 |         |      |      |
| 107 |          | 84010817   | Náter omietok a betónových povrchov, pigmentový náter                           | m2       | 107,0   |      |      |
|     |          | 8401081701 | Náter omietok a betónových povrchov, pigmentový náter                           | m2       | 107,0   |      |      |
|     |          |            | - náter vybraných plôch betónovej konštrukcie zelenou farbou RAL 107 m2         |          |         |      |      |

Za Zhotoviteľa:

Za Objednávateľa:

Za výkonnú stavbu:

**D3 Žilina (Brodno) - Kysucké Nové Mesto, Privádzač****Objednávateľ: Metrostav DS, a.s.**

SO 231

**Monitoring napätosti káblov mosta****1. Projektová dokumentácia**

INSET s.r.o 2022/06

| Písomnosti                                  | Početnosť | Jednotková cena | Cena celkom bez DPH |
|---|-----------|-----------------|---------------------|
| Projekt monitorovania napätosti mosta (VTD) | 1         | 3 000,00 €      | 3 000,00 €          |
| Záverečná správa                            | 1         | 6 000,00 €      | 6 000,00 €          |
|   |           | <b>Celkom</b>   | <b>9 000,00 €</b>   |

**2. Vystrojenie meracích bodov**

| Merací prvok  | Počet diel | Jednotková cena | Cena celkom bez DPH |
|---|------------|-----------------|---------------------|
|   | (ks)       | (€/ks)          | (€)                 |
| Konzolové káble a káble spojitosti - integrálne snímače | 9          | 3 415,00 €      | 30 735,00 €         |
| Káble priečného predpätia - integrálne snímače          | 2          | 3 415,00 €      | 6 830,00 €          |
| Extradosed závesy                                       | 24         | 3 415,00 €      | 81 960,00 €         |
|   |            | <b>Celkom</b>   | <b>119 525,00 €</b> |

**3. Realizácia meraní - výstavba - 24 mesiacov**

| Druh merania  | Počet meraní celkom | Jednotková cena | Cena celkom bez DPH |
|---|---------------------|-----------------|---------------------|
|   | (ks)                | (€/ks)          | (€)                 |
| Konzolové káble a káble spojitosti - integrálne snímače | 18                  | 100,00 €        | 1 800,00 €          |
| Káble priečného predpätia - integrálne snímače          | 4                   | 100,00 €        | 400,00 €            |
| Extradosed závesy - prvé vahadlo (obe strany)           | 42                  | 100,00 €        | 4 200,00 €          |
| Extradosed závesy - druhé vahadlo (obe strany)          | 24                  | 100,00 €        | 2 400,00 €          |
| Extradosed závesy - po zmonolitnení                     | 24                  | 100,00 €        | 2 400,00 €          |
| Extradosed závesy - po dopnutí EDK                      | 24                  | 100,00 €        | 2 400,00 €          |
| Extradosed závesy - po vybudovaní zvršku                | 24                  | 100,00 €        | 2 400,00 €          |
|   |                     | <b>Celkom</b>   | <b>16 000,00 €</b>  |

**4. Realizácia meraní - prevádzka - 12 mesiacov**

| Druh merania (2x ročne)                                 | Počet meraní celkom | Jednotková cena | Cena celkom bez DPH |
|---|---------------------|-----------------|---------------------|
|   | (ks)                | (€/ks)          | (€)                 |
| Konzolové káble a káble spojitosti - integrálne snímače | 18                  | 100,00 €        | 1 800,00 €          |
| Káble priečného predpätia - integrálne snímače          | 4                   | 100,00 €        | 400,00 €            |
| Extradosed závesy                                       | 48                  | 100,00 €        | 4 800,00 €          |
|   |                     | <b>Celkom</b>   | <b>7 000,00 €</b>   |

**151 525,00 €**

Vypracoval.

V Žiline 16.06.2022