Strana:

1

Stavba:

Časť stavby:

Klasifikácia stavby:

**D1 ‑ PD ‑ Oprava diaľničného mosta ev. č. D1‑096 Horná Streda**

**000 ‑ Všeobecné položky v procese obstarávania stavieb**

**Klasifikácia**

**produkcie**

**Číslo položky**

**Položka**

**podpoložka**

**Výkaz konštrukcií a pracovných činností**

**M.J.**

**Množstvo**

**P.č.**

**45.00.00**

**Všeobecné položky v procese obstarávania stavieb**

 **1**

**00010401.**

**Zmluvné požiadavky poplatky za skládky vybúraných hmôt a sutí**

**T**

 **4 378,72**

*‑ celkom hmotnosť sute a vybúraného materiálu vrátane poplatku za recykláciu a skládku:*

*SO 201: 2196,32+448\*0,15+800,44\*1,9=3 784,3560 [A]*

*SO 101: 65,4+278,4\*1,9=594,3600 [B]*

*Celkom:A+B=4 378,7160 [C]*

 4 378,72

Spolu:

.

 0,00

Spolu:

 0,00

 **2**

**00010402.**

**Zmluvné požiadavky poplatky za zemník**

**M3**

 **802,04**

*802,04=802,0400 [A]*

 802,04

Spolu:

.

 0,00

Spolu:

 0,00

 **3**

**00030331.**

**Geodetické práce, vykonávané po výstavbe, zameranie skutočného vyhotovenia stavby**

**KPL**

 **1,00**

*‑ porealizačné zameranie skutočného stavu: 12300m2*

*‑ zameranie mostného zvršku pred demolačnými prácami: 2050m2*

*‑ zameranie po odfrézovaní vozovkových vrstiev: 5610m2*

*‑ zameranie povrchu nosnej konštrukcie po odbúraní mostného zvršku: 63\*15\*2=1890m2*

*Geometrické zameranie komplet: 1=1,0000 [A]*

 1,00

Spolu:

.

 0,00

Spolu:

 0,00

 **4**

**00040222.**

**Projektové práce, stavebná časť (stavebné objekty vrátane ich technického vybavenia), náklady na dokumentáciu skutočného zhotovenia stavby**

**KPL**

 **1,00**

*‑ dokumentácia skutočného realizovania stavby (3x tlačená forma + 1x digitálna forma)*

*‑ mostný zošit (3x tlačená forma + 1x digitálna forma)*

*‑ dokumentácia vyhotovenia prác (DVP)*

*1=1,0000 [A]*

 1,00

Spolu:

.

 0,00

Spolu:

 0,00

Strana:

1

Stavba:

Časť stavby:

Klasifikácia stavby:

**D1 ‑ PD ‑ Oprava diaľničného mosta ev. č. D1‑096 Horná Streda**

**101 ‑ Vybudovanie prejazdu SDP**

**Klasifikácia**

**produkcie**

**Číslo položky**

**Položka**

**podpoložka**

**Výkaz konštrukcií a pracovných činností**

**M.J.**

**Množstvo**

**P.č.**

**45.11.11**

**Demolačné práce**

 **1**

**05020901.**

**Vybúranie, odstránenie konštrukcií, rôznych predmetov z dielcov prefabrikovaných**

**M**

 **120,00**

*‑ odstránenie odvodňovacieho žľabu: 120=120,0000 [A]*

 120,00

Spolu:

.

 0,00

Spolu:

 0,00

 **2**

**05030162.**

**Odstránenie spevnených plôch a vozoviek, krytov bitúmenových**

**M2**

 **420,00**

 420,00

Spolu:

0503016201.

Odstránenie spevnených plôch a vozoviek, krytov bitúmenových hr.do 100 mm

M2

 420,00

*‑ odbúranie existujúceho asflatového krytu v SDP hr. 50mm (odhad): 3,5\*120=420,0000 [A]*

Spolu:

 420,00

 **3**

**05030407.**

**Odstránenie spevnených plôch a vozoviek, zvodidiel, zábradlia,stien, oplotení kovových**

**M**

 **120,00**

*‑ odstránenie betónových zvodidel v SDP (dočasné): 120=120,0000 [A]*

 120,00

Spolu:

.

 0,00

Spolu:

 0,00

 **4**

**05080200.**

**Doprava vybúraných hmôt vodorovná**

**T**

 **179,40**

 179,40

Spolu:

0508020003.

Doprava vybúraných hmôt vodorovná, nad 1 km

T

 179,40

*‑ odvoz vybúraného materiálu na najbližšiu skládku (vrátane naloženia a vyloženia):*

*420\*0,05\*2,4+120\*0,05\*2,5=65,4000 [A]*

*‑ odvoz betónových zvodidel na SSÚD Trnava (vrátane naloženia a vyloženia): 0,38\*2,5\*120=114,0000 [B]*

*Celkom:A+B=179,4000 [C]*

Spolu:

 179,40

 **5**

**05090462.**

**Doplňujúce práce, diamantové rezanie bitúmenového krytu, podkladu**

**M**

 **128,00**

 128,00

Spolu:

0509046201.

Doplňujúce práce, diamantové rezanie bitúmenového krytu, podkladu hr. do 50 mm

M

 128,00

*‑ zarezanie škár pre vybudovanie nového SDP: 120+2\*4=128,0000 [A]*

Spolu:

 128,00

**45.11.24**

**Ostatné výkopové a súvisiace zemné práce**

 **6**

**01030102.**

**Hĺbené vykopávky jám nezapažených**

**M3**

 **278,40**

 278,40

Spolu:

0103010202.

Hĺbené vykopávky jám nezapažených, tr.horniny 3

M3

 278,40

*‑ výkop pre SDP: 0,58\*120\*4=278,4000 [A]*

Spolu:

 278,40

 **7**

**01060204.**

**Premiestnenie vodorovné nad 5 000 m**

**M3**

 **278,40**

 278,40

Spolu:

Strana:

2

**Klasifikácia**

**produkcie**

**Číslo položky**

**Položka**

**podpoložka**

**Výkaz konštrukcií a pracovných činností**

**M.J.**

**Množstvo**

**P.č.**

0106020401.

Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny, vodorovné nad 5 000 m, tr. horniny 1‑4

M3

 278,40

*‑ odvoz prebytočnej zeminy: 278,4=278,4000 [A]*

*(odvoz na najbližšiu skládku)*

Spolu:

 278,40

**45.23.11**

**Práce na spodnej stavby diaľníc (okrem visutých), ciest, ulíc**

 **8**

**22010104.**

**Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva nestmelené, štrkodrva**

**M3**

 **96,00**

*‑ ŠD 0‑32mm pod CBGM v SDP: 4\*0,2\*120=96,0000 [A]*

 96,00

Spolu:

.

 0,00

Spolu:

 0,00

 **9**

**22020210.**

**Podkladné a krycie vrstvy s hydraulickým spojivom, stabilizované z miešacieho centra cementom**

**M3**

 **75,60**

*‑ cementová stabilizácia CBGM C8/10 v SDP hr.180 mm: 3,5\*0,18\*120=75,6000 [A]*

 75,60

Spolu:

.

 0,00

Spolu:

 0,00

**45.23.12**

**Práce na vrchnej stavbe diaľníc (okrem visutých), ciest, ulíc, chodníkov a nekrytých parkovísk**

 **10**

**21250424.**

**Doplňujúce konštrukcie, dilatačné zariadenia, tesnenie dilatačných škár**

**M**

 **120,00**

 120,00

Spolu:

2125042403.

Doplňujúce konštrukcie, dilatačné zariadenia, tesnenie dilatačných škár polyuretánovým tmelom

M

 120,00

*‑ medzi štrbinovým žľabom a novým SDP: 120=120,0000 [A]*

Spolu:

 120,00

 **11**

**22020417.**

**Podkladné a krycie vrstvy s hydraulickým spojivom, cementobetónové jednovrstvové, beton prostý**

**M3**

 **105,00**

 105,00

Spolu:

2202041702.

Podkladné a krycie vrstvy s hydraulickým spojivom, cementobetónové jednovrstvové, beton prostý tr. II

M3

 105,00

*‑ CBII kryt v SDP hr. 250mm (vrátane zarezania priečnych škár á 5,0m, klzných tŕňov): 3,5\*0,25\*120=105,0000 [A]*

Spolu:

 105,00

 **12**

**22040752.**

**Kryty dláždené,chodníkov komunikácií,rigolov ‑ vyplnenie škár elastickou zálievkou**

**M**

 **332,00**

 332,00

Spolu:

2204075201.

Kryty dláždené,chodníkov komunikácií,rigolov ‑ vyplnenie škár elastickou zálievkou s predtesnením

M

 84,00

*‑ priečne škáry á 5,0m: 120/5\*3,5=84,0000 [A]*

Spolu:

 84,00

2204075202.

Kryty dláždené,chodníkov komunikácií,rigolov ‑ vyplnenie škár elastickou zálievkou bez predtesnenia

M

 248,00

*‑ pozdĺž SDP a na koncoch priečne: 2\*120+4\*2=248,0000 [A]*

Spolu:

 248,00

 **13**

**22250356.**

**Doplňujúce konštrukcie, zvodidlá prefabrikované**

**M**

 **120,00**

 120,00

Spolu:

2225035602.

Doplňujúce konštrukcie, zvodidlá prefabrikované s ozubom‑zámkom

M

 120,00

*spätné osadenie betónových zvodidiel po ukončení výstavby: 120=120,0000 [A]*

Spolu:

 120,00

Strana:

3

**Klasifikácia**

**produkcie**

**Číslo položky**

**Položka**

**podpoložka**

**Výkaz konštrukcií a pracovných činností**

**M.J.**

**Množstvo**

**P.č.**

 **14**

**22251661.**

**Doplňujúce konštrukcie, uzavreté žľabové systémy z betónu**

**M**

 **120,00**

 120,00

Spolu:

2225166102.

Doplňujúce konštrukcie, uzavreté žľabové systémy z betónu, tr. zaťažena do 600 kN

M

 120,00

*‑ nový štrbinový žľab v SDP (D400): 120=120,0000 [A]*

Spolu:

 120,00

Strana:

1

Stavba:

Časť stavby:

Klasifikácia stavby:

**D1 ‑ PD ‑ Oprava diaľničného mosta ev. č. D1‑096 Horná Streda**

**201 ‑ Most ev. č. D1‑096**

**Klasifikácia**

**produkcie**

**Číslo položky**

**Položka**

**podpoložka**

**Výkaz konštrukcií a pracovných činností**

**M.J.**

**Množstvo**

**P.č.**

**45.11.11**

**Demolačné práce**

 **1**

**03050413.**

**Ochranné konštrukcie, záchytná sieť z umelých vlákien**

**KPL**

 **2,00**

*‑ ochranná sieť nad cestou I.triedy počas celého trvania stavby, vrátane ochrannej konštrukcie vedenia ISD pod pravou rímsou: 2=2,0000 [A]*

*(vrátane všetkých pomocných a dočasných zariadení potrebných pre ochranu pracovníkov)*

 2,00

Spolu:

.

 0,00

Spolu:

 0,00

 **2**

**05010205.**

**Búranie konštrukcií muriva, priečok, pilierov,prekladov železobetónových**

**M3**

 **144,60**

*‑ vybúranie pôvodných prechodových dosiek (vrátane podkl.betónu): (11,6+12,85)\*7\*0,27\*2+(11,6+12,85)\*6,6\*0,1\*2\*1,1=127,9224 [A]*

*‑ odbúranie závernej stienky: (13,2+14,6)\*0,4\*0,75\*2=16,6800 [B]*

*Celkom:A+B=144,6024 [C]*

 144,60

Spolu:

.

 0,00

Spolu:

 0,00

 **3**

**05010405.**

**Búranie konštrukcií trámov, nosníkov, prievlakov, konzolových prvkov železobetónových**

**M3**

 **109,22**

*‑ rímsy ‑ ĽM: 0,53\*70,3+0,26\*63=53,6390 [A]*

*‑ rímsy ‑ PM: 0,56\*70+0,26\*63=55,5800 [B]*

*Celkom:A+B=109,2190 [C]*

 109,22

Spolu:

.

 0,00

Spolu:

 0,00

 **4**

**05010504.**

**Búranie konštrukcií podláh, podkladov, dlažieb betónových**

**M3**

 **149,62**

*‑ vybúranie vyrovnávacieho betónu na NK: (14,35\*0,04\*70+13,9\*0,08\*70)\*1,1=129,8220 [A]*

*‑ vybúranie dlažby pod mostom vrátane podkladových vrstiev (pre revízne lavičky): 1\*0,6/2\*33\*2=19,8000 [B]*

*Celkom:A+B=149,6220 [C]*

 149,62

Spolu:

.

 0,00

Spolu:

 0,00

 **5**

**05020131.**

**Vybúranie konštrukcií a demontáže, odstránenie izolácie povlakovej**

**M2**

 **2 037,89**

*‑ odstránenie izolácie mostovky hr. 5mm: (14,42+14,86)\*69,6=2 037,8880 [A]*

 2 037,89

Spolu:

.

 0,00

Spolu:

 0,00

 **6**

**05020901.**

**Vybúranie konštrukcií a demontáže, rôznych predmetov z dielcov prefabrikovaných**

**M**

 **63,00**

*‑ odstránenie prekrytia ríms v SDP: 63=63,0000 [A]*

 63,00

Spolu:

.

 0,00

Spolu:

 0,00

 **7**

**05020907.**

**Vybúranie konštrukcií a demontáže, rôznych predmetov kovových**

**KG**

 **6 328,00**

Strana:

2

**Klasifikácia**

**produkcie**

**Číslo položky**

**Položka**

**podpoložka**

**Výkaz konštrukcií a pracovných činností**

**M.J.**

**Množstvo**

**P.č.**

*‑ odstránenie existujúcich odvodňovačov vrátane zvislých zvodov (odhad 50kg/ks): 7\*50=350,0000 [A]*

*‑ dočasné odstránenie existujúcich kobercových mostných záverov (odhad 100kg/m): (2\*14,43+2\*14,86)\*100=5 858,0000 [B]*

*‑ odstránenie oceľových poklopov šácht v SDP (odhad 20kg/ks): 3\*2\*20=120,0000 [C]*

*Celkom:A+B+C=6 328,0000 [D]*

 6 328,00

Spolu:

.

 0,00

Spolu:

 0,00

 **8**

**05020910.**

**Vybúranie konštrukcií a demontáže, rôznych predmetov z plastov**

**M**

 **126,00**

*‑ demontáž chráničiek v strede mosta (vrátane oceľových konzol): 2\*63=126,0000 [A]*

 126,00

Spolu:

.

 0,00

Spolu:

 0,00

 **9**

**05030261.**

**Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplňujúcich konštrukcií podkladov z betónu prostého**

**M2**

 **82,62**

 82,62

Spolu:

0503026102.

Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplňujúcich konštrukcií podkladov z betónu prostého hr. nad 100 do 200 mm

M2

 82,62

*‑ cementová stabilizácia hr. 180 mm (odhad) na predmostiach: (113+115+116+115)\*0,18=82,6200 [A]*

Spolu:

 82,62

 **10**

**05030407.**

**Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplňujúcich konštrukcií zvodidiel, zábradlia, stien, oplotení kovových**

**M**

 **382,00**

*‑ odstránenie zvodidiel na moste : 70\*4=280,0000 [A]*

*‑ odstránenie zábradlia na moste: 70=70,0000 [B]*

*‑ odstránenie cestných zvodidiel pred a za mostom pre napojenie: 4\*8=32,0000 [C]*

*Celkom:A+B+C=382,0000 [D]*

 382,00

Spolu:

.

 0,00

Spolu:

 0,00

 **11**

**05030507.**

**Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplňujúcich konštrukcií, zvislého dopravného značenia, kovových**

**KS**

 **2,00**

*‑ odstránenie tabulky s ev.cislom: 2=2,0000 [A]*

 2,00

Spolu:

.

 0,00

Spolu:

 0,00

 **12**

**05080200.**

**Doprava vybúraných hmôt vodorovná**

**T**

 **2 196,32**

 2 196,32

Spolu:

0508020003.

Doprava vybúraných hmôt vodorovná, nad 1 km

T

 2 196,32

*odvoz vybúraného materiálu na najbližšiu skládku (vrátane naloženia a vyloženia), odvoz do zberných surovín s poukázaním prostriedkov na účet objednávateľa (platí pre kovový materiál) :*

*‑ otryskanie konštrukcií: 6137,4\*0,005\*2,5=76,7175 [A]*

*‑ oceľ: 0,35+312\*0,1+70\*0,05=35,0500 [B]*

*‑ betón: (82,62\*0,18+63\*0,18+149,62+109,22+144,6)\*2,5=1 074,1290 [C]*

*‑ asfaltové vrstvy : (6986,04\*0,04+1811,04\*0,05+1015\*0,06)\*2,3=991,0553 [D]*

*‑ izolácia: 2037,89\*0,005\*1,9=19,3600 [E]*

*Celkom:A+B+C+D+E=2 196,3118 [F]*

*(uvažovaná vzdialenosť do 10km)*

Spolu:

 2 196,32

 **13**

**05090205.**

**Doplňujúce práce, úprava stavebných konštrukcií vysokotlakým vodným lúčom železobetónových**

**M2**

 **75,24**

Strana:

3

**Klasifikácia**

**produkcie**

**Číslo položky**

**Položka**

**podpoložka**

**Výkaz konštrukcií a pracovných činností**

**M.J.**

**Množstvo**

**P.č.**

 75,24

Spolu:

0509020501.

Doplňujúce práce, úprava stavebných konštrukcií vysokotlakým vodným lúčom železobetónových, čistenie

M2

 75,24

*‑ očistenie dilatačných škár vodným lúčom: 1,14\*33\*2=75,2400 [A]*

Spolu:

 75,24

 **14**

**05090361.**

**Doplňujúce práce, frézovanie betónového krytu, podkladu**

**M2**

 **2 037,89**

 2 037,89

Spolu:

0509036101.

Doplňujúce práce, frézovanie betónového krytu, podkladu hr. 20 mm

M2

 2 037,89

*‑ obrokovanie povrchu vyrovnávacieho betónu pred položením izolácie: (14,42+14,86)\*69,6=2 037,8880 [A]*

Spolu:

 2 037,89

 **15**

**05090362.**

**Doplňujúce práce, frézovanie bitúmenového krytu, podkladu**

**M2**

 **9 812,08**

 9 812,08

Spolu:

0509036203.

Doplňujúce práce, frézovanie bitúmenového krytu, podkladu hr. 40 mm

M2

 6 986,04

*‑ frézovanie asfaltových vrstiev pred a za mostom v hr. 40 mm: 946+1094+857+804+113+141+115+135+116+141+115+139=4 716,0000 [A]*

*‑ frézovanie asfaltových vrstiev na moste v hr. 2x40 mm: (13,11+13,04)\*62,96\*1,1=1 811,0444 [B]*

*‑ frézovanie ložnej vrstvy v prechodovej oblasti v hr. 2x40 mm: 113+115+116+115=459,0000 [C]*

*Celkom:A+B+C=6 986,0444 [D]*

Spolu:

 6 986,04

0509036204.

Doplňujúce práce, frézovanie bitúmenového krytu, podkladu hr. 50 mm

M2

 1 811,04

*‑ frézovanie asfaltových vrstiev na moste v hr. 50 mm: (13,11+13,04)\*62,96\*1,1=1 811,0444 [A]*

Spolu:

 1 811,04

0509036205.

Doplňujúce práce, frézovanie bitúmenového krytu, podkladu hr. 60 mm

M2

 1 015,00

*‑ frézovanie asfaltových vrstiev pred a za mostom v hr. 60 mm: 113+141+115+135+116+141+115+139=1 015,0000 [A]*

Spolu:

 1 015,00

 **16**

**05090462.**

**Doplňujúce práce, diamantové rezanie bitúmenového krytu, podkladu**

**M**

 **928,30**

 928,30

Spolu:

0509046201.

Doplňujúce práce, diamantové rezanie bitúmenového krytu, podkladu hr. do 50 mm

M

 928,30

*‑ zarezanie škár vo vozovke pred a za mostom pred frézovaním a pri mostných záveroch: 10+14,65+11+11,25+(12,75+13)\*2\*2=149,9000 [A]*

*‑ zarezanie pozdĺžnej škáry medzi etapami pred frézovaním: 170\*2=340,0000 [B]*

*‑ zarezanie škár vo vozovke pred a za mostom pre zálievku po položení vozovky: 10+14,65+11+11,25=46,9000 [C]*

*‑ zarezanie pozdĺžnej škáry medzi etapami po položení vozovky: 170\*2=340,0000 [D]*

*‑ zarezanie škár nd pilermi po položení vozovky: (12,75+13)\*2=51,5000 [E]*

*Celkom:A+B+C+D+E=928,3000 [F]*

Spolu:

 928,30

 **17**

**05090503.**

**Doplňujúce práce, vŕtanie do železobetónu**

**M**

 **146,40**

*‑ vrty D=20mm dl. 200mm pre tŕne pre závernú stienku: 366\*2\*0,2=146,4000 [A]*

*(nejedná sa o jadrové vrty, vrátane lepiacej hmoty pre vlepenie výstuže)*

 146,40

Spolu:

.

 0,00

Strana:

4

**Klasifikácia**

**produkcie**

**Číslo položky**

**Položka**

**podpoložka**

**Výkaz konštrukcií a pracovných činností**

**M.J.**

**Množstvo**

**P.č.**

Spolu:

 0,00

 **18**

**05090605.**

**Doplňujúce práce, otryskanie železobetónovej konštrukcie**

**M2**

 **6 137,40**

 6 137,40

Spolu:

0509060501.

Doplňujúce práce, otryskanie železobetónovej konštrukcie, tlakovou vodou

M2

 6 137,40

*‑ otryskanie horného povrchu NK po odbúraní: (14,42+14,86)\*69,6=2 037,8880 [A]*

*‑ otryskanie pilierov: 2\*(0,75+4,5)\*8,5\*4+(2\*1+1,5)\*(15,32+15,82)=465,9900 [B]*

*‑ otryskanie opôr: 2\*31,5\*0,5+2\*4=39,5000 [C]*

*‑ otryskanie NK ‑ spodný povrch a bočné plochy: (14,43+14,86+1,6\*4)\*69,6=2 484,0240 [D]*

*‑ prečistenie dlažby pod mostom vodným lúčom: 580+530=1 110,0000 [E]*

*Celkom:A+B+C+D+E=6 137,4020 [F]*

*tlak min. 80MP*

Spolu:

 6 137,40

**45.11.12**

**Úprava staveniska a vyčisťovacie práce**

 **19**

**01010001.**

**Pripravné práce, všeobecné vypratanie zastavaných území**

**M2**

 **3 323,50**

*‑ vyčistenie okolia mosta po dokončení výstavby (pôdorysný priemet mosta+svahové kužele): 61,5\*33+188+285+346+475=3 323,5000 [A]*

 3 323,50

Spolu:

.

 0,00

Spolu:

 0,00

 **20**

**01010103.**

**Pripravné práce, odstránenie porastov krovín**

**M2**

 **896,00**

 896,00

Spolu:

0101010301.

Pripravné práce, odstránenie porastov krovín na suchu

M2

 896,00

*‑ odstránenie náletových krovín na svahových kužeľoch: 76+285+60+475=896,0000 [A]*

Spolu:

 896,00

 **21**

**01060204.**

**Premiestnenie vodorovné nad 3 000 m**

**M3**

 **448,00**

 448,00

Spolu:

0106020401.

Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny, vodorovné nad 3 000 m, tr. horniny 1‑4

M3

 448,00

*odvoz krovín na skládku: 896\*0,5=448,0000 [A]*

*podľa pol.č. 01010103*

Spolu:

 448,00

**45.11.20**

**Výkopové zemné práce a presun zemín**

 **22**

**01020101.**

**Odkopávky a prekopávky humóznej vrstvy ornice**

**M3**

 **69,00**

 69,00

Spolu:

0102010101.

Odkopávky a prekopávky humóznej vrstvy ornice tr. horniny 1‑2

M3

 69,00

*‑ svahové kužele okolo krídel: 230\*2\*0,15=69,0000 [A]*

Spolu:

 69,00

 **23**

**01020300.**

**Odkopávky a prekopávky v zemníkoch**

**M3**

 **802,04**

 802,04

Spolu:

0102030007.

Odkopávky a prekopávky v zemníkoch, tr.horniny 1‑4

M3

 802,04

*‑ zemina pre dosypanie krajníc: 230\*0,7\*2=322,0000 [A]*

*‑ zemina pre zásyp opôr: 480,04=480,0400 [B]*

*Celkom:A+B=802,0400 [C]*

Spolu:

 802,04

 **24**

**01030102.**

**Hĺbené vykopávky jám nezapažených**

**M3**

 **768,26**

Strana:

5

**Klasifikácia**

**produkcie**

**Číslo položky**

**Položka**

**podpoložka**

**Výkaz konštrukcií a pracovných činností**

**M.J.**

**Množstvo**

**P.č.**

 768,26

Spolu:

0103010207.

Hĺbené vykopávky jám nezapažených, tr. horniny 1‑4

M3

 768,26

*‑ výkop pre vývariská: 2,9\*0,5\*4=5,8000 [A]*

*‑ prechodová oblasť mosta: (113+115+116+115)\*0,24+(11,6+12,85)\*11,6\*2\*1,1=734,1240 [B]*

*‑ výkop pre prech.bloky ríms: (3,45\*1,5\*2+1,7\*1,5\*2+3\*1,5\*2)\*0,3=7,3350 [C]*

*‑ výkop okolo pilierov (bez použitia mechanizmov): (0,75+4,5)\*2\*0,5\*0,5\*8=21,0000 [D]*

*Celkom:A+B+C+D=768,2590 [E]*

Spolu:

 768,26

 **25**

**01030201.**

**Hĺbené vykopávky rýh š. do 600 mm**

**M3**

 **4,68**

 4,68

Spolu:

0103020101.

Hĺbené vykopávky rýh š. do 600 mm, tr.horniny 1‑2

M3

 4,68

*‑ výkop ryhy pre nové sklzy pod mostom: 6,5\*4\*0,6\*0,3=4,6800 [A]*

Spolu:

 4,68

 **26**

**01030202.**

**Hĺbené vykopávky rýh š nad 600 mm**

**M3**

 **27,50**

 27,50

Spolu:

0103020201.

Hĺbené vykopávky rýh š š nad 600 mm, tr.horniny 1‑2

M3

 27,50

*‑ výkop ryhy pre nové revízne schodiská pri oporách: (25+25)\*1,1\*0,5=27,5000 [A]*

Spolu:

 27,50

 **27**

**01040402.**

**Konštrukcie z hornín ‑ zásypy so zhutnením**

**M3**

 **480,04**

 480,04

Spolu:

0104040207.

Konštrukcie z hornín ‑ zásypy so zhutnením, tr. horniny 1‑4

M3

 480,04

*‑ zásyp za oporou (vrátane zásypu šácht v SDP): 32,7\*7,34\*2=480,0360 [A]*

Spolu:

 480,04

 **28**

**01060202.**

**Premiestnenie , vodorovné do 1 000 m**

**M3**

 **69,00**

 69,00

Spolu:

0106020201.

Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny, vodorovné do 1 000 m, tr. horniny 1‑4

M3

 69,00

*‑ odvoz zobratej ornice na depóniu: 69=69,0000 [A]*

Spolu:

 69,00

 **29**

**01060204.**

**Premiestnenie vodorovné nad 3 000 m**

**M3**

 **1 280,48**

 1 280,48

Spolu:

0106020401.

Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny, vodorovné nad 3 000 m, tr. horniny 1‑4

M3

 1 280,48

*‑ odvoz prebytočnej zeminy: 768,26+4,68+27,5=800,4400 [A]*

*‑ dovoz zeminy pre zásyp opôr: 480,04=480,0400 [B]*

*Celkom:A+B=1 280,4800 [C]*

*(odvodz na najbližšiu skládku, dovoz z najbližšieho zemníka)*

Spolu:

 1 280,48

 **30**

**01070104.**

**Paženie, resp.zaistenie výrubu v podzemí vykopávok medzi záporami**

**KPL**

 **1,00**

 1,00

Spolu:

0107010401.

Paženie, resp.zaistenie výrubu v podzemí vykopávok medzi záporami, z dielcov drevených

KPL

 1,00

*‑ paženie výkopu v prechodovej oblasti medzi etapami výstavby podľa návrhu zhotoviteľa (uvažovaná obrátkovosť počas výstavby) : 1=1,0000 [A]*

Spolu:

 1,00

Strana:

6

**Klasifikácia**

**produkcie**

**Číslo položky**

**Položka**

**podpoložka**

**Výkaz konštrukcií a pracovných činností**

**M.J.**

**Množstvo**

**P.č.**

**45.11.23**

**Vyplňovanie a rekultivačné práce**

 **31**

**01060201.**

**Premiestnenie vodorovné do 100 m**

**M3**

 **69,00**

 69,00

Spolu:

0106020101.

Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny, vodorovné do 100 m, tr. horniny 1‑4

M3

 69,00

*‑ dovoz ornice na zahumusovanie (zemina prerastená vegetáciou) z depónie: 69=69,0000 [A]*

Spolu:

 69,00

 **32**

**01060700.**

**Premiestnenie ‑ nakladanie, prekladanie, vykladanie**

**M3**

 **69,00**

 69,00

Spolu:

0106070007.

Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny ‑ nakladanie, prekladanie, vykladanie, tr. horniny 1‑4

M3

 69,00

*‑ naloženie ornice (zemina prerastená vegetáciou) na zahumusovanie: 69=69,0000 [A]*

Spolu:

 69,00

 **33**

**01080501.**

**Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov rozprestretím ornice**

**M2**

 **460,00**

 460,00

Spolu:

0108050102.

Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov rozprestretím ornice na svahu

M2

 460,00

*‑ spätné uloženie ornice svahov: 230\*2=460,0000 [A]*

Spolu:

 460,00

 **34**

**01080503.**

**Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov založením trávnika hydroosevom**

**M2**

 **460,00**

 460,00

Spolu:

0108050301.

Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov založením trávnika hydroosevom na ornicu

M2

 460,00

*‑ hydroosev svahov: 230\*2=460,0000 [A]*

Spolu:

 460,00

 **35**

**01080811.**

**Povrchové úpravy terénu, sadenie, presádzanie, ošetrovanie, ochrana trávnika**

**M2**

 **460,00**

 460,00

Spolu:

0108081102.

Povrchové úpravy terénu, sadenie, presádzanie, ošetrovanie, ochrana trávnika na svahu

M2

 460,00

*‑ ošetrovanie trávnika svahov: 230\*2=460,0000 [A]*

Spolu:

 460,00

**45.12.00**

**Prieskumné vrty a vrtné práce**

 **36**

**02020175.**

**Vrty pre kotvenie, injektáž, mikropilóty a monitoring na povrchu, tr.horniny V**

**M**

 **54,76**

 54,76

Spolu:

0202017502.

Vrty pre kotvenie, injektáž, mikropilóty a monitoring na povrchu, tr.horniny V, D nad 13 do 56 mm

M

 41,76

*‑ jadrové vrty D=30mm dl. 120mm pre PVC rúrky v dobetonávke nosníkov: 108\*0,12=12,9600 [A]*

*‑ jadrové vrty D=28mm dl. 160mm pre kotvy ríms: 180\*0,16=28,8000 [B]*

*Celkom:A+B=41,7600 [C]*

Spolu:

 41,76

0202017505.

Vrty pre kotvenie, injektáž, mikropilóty a monitoring na povrchu, tr.horniny V, D nad 93 do 156 mm

M

 1,00

*‑ jadrové vrty DN100 pre trubičky odvodnenia: 2\*(0,35+0,15)=1,0000 [A]*

Spolu:

 1,00

Strana:

7

**Klasifikácia**

**produkcie**

**Číslo položky**

**Položka**

**podpoložka**

**Výkaz konštrukcií a pracovných činností**

**M.J.**

**Množstvo**

**P.č.**

0202017506.

Vrty pre kotvenie, injektáž, mikropilóty a monitoring na povrchu, tr.horniny V, D nad 156 do 195 mm

M

 12,00

*‑ jadrové vrty DN160 pre odvodňovače: 40\*(0,15+0,15)=12,0000 [A]*

Spolu:

 12,00

**45.22.11**

**Stavebné práce na mostoch**

 **37**

**11010201.**

**Základy, pätky z betónu prostého**

**M3**

 **0,49**

 0,49

Spolu:

1101020106.

Základy, pätky z betónu prostého, tr. C 25/30 (B 30)

M3

 0,49

*‑ pre kompozitné zábradlie: 0,6\*(0,2\*0,2\*3,14/4)\*13\*2=0,4898 [A]*

Spolu:

 0,49

 **38**

**11050202.**

**Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, opory z betónu železového**

**M3**

 **38,41**

 38,41

Spolu:

1105020207.

Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, opory z betónu železového, tr. C 30/37 (B 35)

M3

 38,41

*‑ nové záverné stienky: (0,59\*(11,7+13)+0,4\*1,14\*3,14)\*2=32,0097 [A]*

*‑ lokálne obetónovanie opôr a priečnikov: 0,2\*A=6,4019 [B]*

*Celkom:A+B=38,4116 [C]*

Spolu:

 38,41

 **39**

**11050212.**

**Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, opory, debnenie z dielcov**

**M2**

 **66,44**

 66,44

Spolu:

1105021201.

Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, opory, debnenie z dielcov drevených

M2

 66,44

*2,4\*(11,7+13)+2\*1,14\*3,14=66,4392 [A]*

Spolu:

 66,44

 **40**

**11050221.**

**Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, opory, výstuž z betonárskej ocele**

**T**

 **4,95**

 4,95

Spolu:

1105022106.

Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, opory, výstuž z betonárskej ocele B500B

T

 4,95

*‑ nové záverné stienky: 4,31=4,3100 [A]*

*‑ lokálne obetónovanie opôr a priečnikov: 6,4\*0,1=0,6400 [B]*

*Celkom:A+B=4,9500 [C]*

Spolu:

 4,95

 **41**

**11050602.**

**Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímsy z betónu železového**

**M3**

 **63,90**

 63,90

Spolu:

1105060208.

Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímsy z betónu železového, tr. C 35/45 (B 45)

M3

 63,90

*‑ monolitická časť rímsy: 0,36\*70,33+0,21\*63,85+0,36\*69,93=63,9021 [A]*

*(vrátane zarezania pracovných a zmrašťovacích škár)*

Spolu:

 63,90

 **42**

**11050612.**

**Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímsy, debnenie z dielcov**

**M2**

 **107,03**

 107,03

Spolu:

1105061201.

Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímsy, debnenie z dielcov drevených

M2

 107,03

*‑ debnenie ríms: 0,25\*(70,33+69,93)+0,36\*12+0,21\*12+0,47\*63,85+0,55\*63,85=107,0320 [A]*

Strana:

8

**Klasifikácia**

**produkcie**

**Číslo položky**

**Položka**

**podpoložka**

**Výkaz konštrukcií a pracovných činností**

**M.J.**

**Množstvo**

**P.č.**

Spolu:

 107,03

 **43**

**11050613.**

**Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímsy, debnenie zabudované**

**M2**

 **84,92**

 84,92

Spolu:

1105061301.

Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímsy, debnenie zabudované drevené

M2

 84,92

*‑ stratené debnenie ríms (napr. cetris, cemvin,...): 70,33\*0,76+69,93\*0,45=84,9193 [A]*

Spolu:

 84,92

 **44**

**11050621.**

**Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímsy, výstuž z betonárskej ocele**

**T**

 **14,49**

 14,49

Spolu:

1105062106.

Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímsy, výstuž z betonárskej ocele B500B

T

 14,49

*‑ výstuž ríms (vrátane dodania a osadenia kotiev ríms): 14,487=14,4870 [A]*

Spolu:

 14,49

 **45**

**11080102.**

**Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, prechodové dosky z betónu železového**

**M3**

 **219,70**

 219,70

Spolu:

1108010207.

Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, prechodové dosky z betónu železového, tr. C 30/37 (B 35)

M3

 109,85

*(7\*11,62+7\*12,9)\*0,32\*2=109,8496 [A]*

Spolu:

 109,85

 **46**

**11080111.**

**Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, prechodové dosky, debnenie tradičné**

**M2**

 **33,61**

 33,61

Spolu:

1108011101.

Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, prechodové dosky, debnenie tradičné drevené

M2

 33,61

*((7\*2+11,62)+(7\*2+12,9))\*0,32\*2=33,6128 [A]*

Spolu:

 33,61

 **47**

**11080121.**

**Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, prechodové dosky, výstuž z betonárskej ocele**

**T**

 **21,40**

 21,40

Spolu:

1108012106.

Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, prechodové dosky, výstuž z betonárskej ocele B500B

T

 21,40

*21,4=21,4000 [A]*

Spolu:

 21,40

 **48**

**11090202.**

**Schodiskové konštrukcie, stupne z betónu železového**

**M3**

 **10,24**

 10,24

Spolu:

1109020206.

Schodiskové konštrukcie, stupne z betónu železového, tr. C 25/30 (B 30)

M3

 10,24

*‑ schodisko prefa (vrátane výstuže a kompletnej dodávky): 50\*0,7\*0,195\*0,75\*2=10,2375 [A]*

Spolu:

 10,24

 **49**

**11200101.**

**Podkladné konštrukcie, podkladné vrstvy, z betónu prostého**

**M3**

 **88,93**

 88,93

Spolu:

1120010103.

Podkladné konštrukcie, podkladné vrstvy z betónu prostého, tr. C 12/15 (B 15)

M3

 50,99

*‑ pod prechodové dosky: (6,82\*11,82+6,82\*13,1)\*0,15\*2=50,9863 [A]*

Spolu:

 50,99

1120010106.

Podkladné konštrukcie, podkladné vrstvy z betónu prostého, tr. C 25/30 (B 30)

M3

 37,94

Strana:

9

**Klasifikácia**

**produkcie**

**Číslo položky**

**Položka**

**podpoložka**

**Výkaz konštrukcií a pracovných činností**

**M.J.**

**Množstvo**

**P.č.**

*‑ betón pod sklzy a vývariská: 0,102\*26+2,9\*4=14,2520 [A]*

*‑ betón pod revízne schodiská a lavičky: (24\*0,15\*2+0,19\*33\*2)\*1,2=23,6880 [B]*

*Celkom:A+B=37,9400 [C]*

Spolu:

 37,94

 **50**

**11200102.**

**Podkladné konštrukcie, podkladné vrstvy, z betónu železového**

**M3**

 **186,61**

 186,61

Spolu:

1120010207.

Podkladné konštrukcie, podkladné vrstvy z betónu železového, tr. C 30/37 (B 35)

M3

 186,61

*‑ vyrovnávací betón: (1,55\*62,96+(0,87+0,05)\*62,96)\*1,2=186,6134 [A]*

Spolu:

 186,61

 **51**

**11200111.**

**Podkladné konštrukcie, podkladné vrstvy, debnenie tradičné**

**M2**

 **46,66**

 46,66

Spolu:

1120011101.

Podkladné konštrukcie, podkladné vrstvy, debnenie tradičné drevené

M2

 46,66

*‑ debnenie vyrovnávacieho betónu: 155\*0,2=31,0000 [A]*

*‑ debnenie podkladného betónu pod prechodové dosky: (((6,82\*2+11,82)+(6,82\*2+13,1))\*0,15)\*2=15,6600 [B]*

*Celkom:A+B=46,6600 [C]*

Spolu:

 46,66

 **52**

**11200121.**

**Podkladné konštrukcie, podkladné vrstvy, výstuž z betonárskej ocele**

**T**

 **30,32**

 30,32

Spolu:

1120012107.

Podkladné konštrukcie, podkladné vrstvy, výstuž z betonárskej ocele zo zváraných sietí

T

 10,36

*‑ pre vyrovnávací betón: 10,36=10,3600 [A]*

Spolu:

 10,36

 **53**

**15020406.**

**Múry, rímsy z dielcov sklovláknitých betónových**

**M3**

 **3,51**

*‑ polymérbetónové rímsové prefabrikáty (vrátane kotviacej výstuže): (70,33+69,93)\*0,025=3,5065 [A]*

 3,51

Spolu:

.

 0,00

Spolu:

 0,00

 **54**

**15020601.**

**Múry oporné, zárubné, dielce železobetónové**

**M3**

 **11,88**

*‑ revízne lavičky pri oporách z prefabrikovaných oporných konštrukcií: 0,18\*33\*2=11,8800 [A]*

 11,88

Spolu:

.

 0,00

Spolu:

 0,00

 **55**

**21080406.**

**Vodorovné nosné konštrukcie, kĺby a ložiská z ocele**

**KS**

 **2,00**

*‑ otryskanie kremičitým pieskom a obnova PKO ložísk na opore 1: 2=2,0000 [A]*

 2,00

Spolu:

.

 0,00

Spolu:

 0,00

 **56**

**21080407.**

**Vodorovné nosné konštrukcie, kĺby a ložiská elastomerové a gumené**

**KS**

 **120,00**

 120,00

Spolu:

2108040701.

Vodorovné nosné konštrukcie, kĺby a ložiská elastomerové a gumené, zvislé zaťaženie do 1 MN

KS

 120,00

*‑ očistenie ložísk na pilieroch a oporách tlakovou vodou: 10\*6\*2=120,0000 [A]*

Spolu:

 120,00

 **57**

**21200116.**

**Podkladné a vedľajšie konštrukcie, výplň za oporami a protimrazové kliny zo štrkopiesku**

**M3**

 **377,60**

*‑ podkladný prechodový klin: 32\*5,9\*2=377,6000 [A]*

Strana:

10

**Klasifikácia**

**produkcie**

**Číslo položky**

**Položka**

**podpoložka**

**Výkaz konštrukcií a pracovných činností**

**M.J.**

**Množstvo**

**P.č.**

 377,60

Spolu:

.

 0,00

Spolu:

 0,00

 **58**

**21200541.**

**Podkladné a vedľajšie konštrukcie, výplň bet. konštrukcií, plastbetón**

**M3**

 **10,45**

*‑ plastbetón max. hr. 50mm vmiestach, kde je malá výška vyrovnávacieho betónu (trieda R4): 0,14\*69,6=9,7440 [A]*

*‑ pod oceľové lôžko MZ: (12,75\*2+13\*2)\*(0,0042\*2+0,0027\*2)=0,7107 [B]*

*Celkom:A+B=10,4547 [C]*

 10,45

Spolu:

.

 0,00

Spolu:

 0,00

 **59**

**21210401.**

**Spevnené plochy, dlažba z betónu**

**M2**

 **231,28**

*‑ prech. bloky rímsy + podesty: (4,25+3,65+1,89)\*0,15\*2+0,75\*0,8\*2=4,1370 [A]*

*‑ doplnenie chýbajúcej dlažby do svahu pred oporami (odhad 20% plochy), vrátane preškárovania celej dlažby: (580+550)\*0,2=226,0000 [B]*

*‑ medzi krídlo a schodisko: 3,8\*2\*0,15=1,1400 [C]*

*Celkom:A+B+C=231,2770 [D]*

*(betón prechodových blokov a dlažby triedy C35/45 ‑ XC4,XD3,XF4 (SK) ‑ Cl 1,0)*

 231,28

Spolu:

.

 0,00

Spolu:

 0,00

 **60**

**21250106.**

**Doplňujúce konštrukcie, zvodidlá oceľové**

**M**

 **273,00**

 273,00

Spolu:

2125010602.1.

Doplňujúce konštrukcie, zvodidlá oceľové zábradeľné

M

 141,00

*‑ zábradľové zvodidlo H3 na moste bez výplne, vrátane kotvenia, PKO, podliatia plastmaltou, kompl. dodávka (vrátane dilatačných dielov, odraziek a smerových stĺpikov): 141=141,0000 [A]*

*(vrátane nádstavcov na osadenie 1x tabule ev. č. mosta)*

Spolu:

 141,00

2125010602.2.

Doplňujúce konštrukcie, zvodidlá oceľové zábradeľné

M

 132,00

*‑ zábradľové zvodidlo H2 na moste (min. výšky 1100mm) s potrebnou výplňou, vrátane kotvenia, PKO, podliatia plastmaltou, kompl. dodávka (vrátane dilatačných dielov, odraziek a smerových stĺpikov): 132=132,0000 [A]*

Spolu:

 132,00

 **61**

**21250206.**

**Doplňujúce konštrukcie, zábradlia oceľové**

**M**

 **70,00**

*‑ mostné zábradlie (vrátane potrebnej výplne, kotvenia, podliatia plastmaltou, PKO): 34+36=70,0000 [A]*

 70,00

Spolu:

.

 0,00

Spolu:

 0,00

 **62**

**21250320.**

**Doplňujúce konštrukcie, odvodnenie mostov, odvodňovače**

**KS**

 **40,00**

*40=40,0000 [A]*

 40,00

Spolu:

.

 0,00

Spolu:

 0,00

 **63**

**21250321.**

**Doplňujúce konštrukcie, odvodnenie mostov, odvodňovacie potrubie**

**M**

 **230,40**

Strana:

11

**Klasifikácia**

**produkcie**

**Číslo položky**

**Položka**

**podpoložka**

**Výkaz konštrukcií a pracovných činností**

**M.J.**

**Množstvo**

**P.č.**

*‑ trubičky odvodnenia izolácie (komplet dodávka a osadenie, vrátane flexibilnej hadice DN80), nehrdzavejúci materiál: 2\*2,5=5,0000 [A]*

*‑ zvislé zvody DN150 pre nové odvodňovače: (1,22+0,6)\*20+(1,2+0,5)\*20=70,4000 [B]*

*‑ zberné potrubie DN 200 z nehrdzavejúceho materiálu (vodorovné+zvislé, vrátane kompenzátora, komplet dodávka a montáž, vrátane zabezpečenia prístupu): 155=155,0000 [C]*

*Celkom:A+B+C=230,4000 [D]*

 230,40

Spolu:

.

 0,00

Spolu:

 0,00

 **64**

**21250422.**

**Doplňujúce konštrukcie, dilatačné zariadenia, výplň dilatačných škár**

**M2**

 **27,85**

 27,85

Spolu:

2125042204.

Doplňujúce konštrukcie, dilatačné zariadenia, výplň dilatačných škár z polystyrénu

M2

 27,85

*‑ medzi prech. doskou a záv. stienkou: 0,568\*(11,62+12,9)\*2=27,8547 [A]*

Spolu:

 27,85

 **65**

**21250424.**

**Doplňujúce konštrukcie, dilatačné zariadenia, tesnenie dilatačných škár**

**M**

 **1 353,63**

 1 353,63

Spolu:

2125042402.

Doplňujúce konštrukcie, dilatačné zariadenia, tesnenie dilatačných škár asf. zálievkou modifikovanou

M

 446,96

*‑ pozdĺž obruby ríms na moste : 70,33+63,85\*2+69,93+8\*1,5=279,9600 [A]*

*‑ pri MZ na vozovke: 12,75\*4+13\*4=103,0000 [B]*

*‑ okolo odvodňovačov: (0,5\*2+0,3\*2)\*40=64,0000 [C]*

*Celkom:A+B+C=446,9600 [D]*

*(vrátane kotevného impregnačného náteru a náteru na zlepšenie priľnavosti)*

Spolu:

 446,96

2125042403.

Doplňujúce konštrukcie, dilatačné zariadenia, tesnenie dilatačných škár polyuretánovým tmelom

M

 577,67

*‑ pracovné škáry rims, prechodové bloky: 3,45\*2+3\*2+1,7\*2+4,5\*4+(1,7+0,22)\*7+(0,22+1,65)\*7+(1,58+1,68)\*7=83,6500 [A]*

*‑ medzi prech.doskou a záv. stienkou: (11,62+12,9)\*2=49,0400 [B]*

*‑ medzi rímsovým prefabrikátom a monolitickou časťou: 70,33+69,93=140,2600 [C]*

*‑ styk prekrytia panelov v SDP: 63,85\*2=127,7000 [D]*

*‑ styk novej závernej stienky a úl.prahu a dil.škára medzi oporami: 11,7+13+3,14\*2+1,14\*6=37,8200 [E]*

*‑ styk vyrovnávacieho betónu medzi etapami: 69,6\*2=139,2000 [F]*

*Celkom:A+B+C+D+E+F=577,6700 [G]*

*(vrátane kotevného impregnačného náteru a náteru na zlepšenie priľnavosti)*

Spolu:

 577,67

2125042405.

Doplňujúce konštrukcie, dilatačné zariadenia, tesnenie dilatačných škár gumovým pásikom

M

 329,00

*‑ pozdĺž obruby na moste: 70,33+63,85\*2+69,93+8\*1,5=279,9600 [A]*

*‑ predtesnenie pozdĺž prech. dosiek: (11,62+12,9)\*2=49,0400 [B]*

*Celkom:A+B=329,0000 [C]*

Spolu:

 329,00

 **66**

**21250426.**

**Doplňujúce konštrukcie, dilatačné zariadenia, mostné závery povrchové posun**

**M**

 **58,56**

 58,56

Spolu:

Strana:

12

**Klasifikácia**

**produkcie**

**Číslo položky**

**Položka**

**podpoložka**

**Výkaz konštrukcií a pracovných činností**

**M.J.**

**Množstvo**

**P.č.**

2125042601.

Doplňujúce konštrukcie, dilatačné zariadenia, mostné závery povrchové posun do 60 mm

M

 58,56

*‑ kompletná montáž povrchových mostných záverov (vátane spätného osadenia krycích plechov) + nová odvodňovacia gumová membrána 4x + nové kotvy MZ: 14,425\*2+14,857\*2=58,5640 [A]*

Spolu:

 58,56

 **67**

**21250531.**

**Doplňujúce konštrukcie, mostné zábrany a ochrany, krycie zábrany**

**KPL**

 **1,00**

 1,00

Spolu:

2125053102.

Doplňujúce konštrukcie, mostné zábrany a ochrany, krycie zábrany, sieť

KPL

 1,00

*‑ protivizuálna zábrana počas stavebných prác na moste (počas celého trvania stavby): 1=1,0000 [A]*

Spolu:

 1,00

 **68**

**21250935.**

**Doplňujúce konštrukcie, drobné zariadenia prefabrikované**

**KS**

 **64,00**

*‑ prekrytie SDP, betónové panely rozmer 1,0mx1,6m, hr. 0,1m: 64=64,0000 [A]*

 64,00

Spolu:

.

 0,00

Spolu:

 0,00

 **69**

**21251038.**

**Doplňujúce konštrukcie, podperné konštrukcie mostov, debniace vozíky**

**KPL**

 **1,00**

*‑ debniaci vozík pre zhotovenie pravej rímsy: 1=1,0000 [B]*

 1,00

Spolu:

.

 0,00

Spolu:

 0,00

**45.23.13**

**Práce na stavbe miestnych potrubných vedení vody a kanalizácie**

 **70**

**27070401.**

**Chráničky, rúry plastové , nedelená**

**M**

 **16,20**

 16,20

Spolu:

2707040101.

Chráničky, rúry plastové, nedelená do D 219 mm

M

 16,20

*‑ PVC rúry DN30 pre odvetrávacie/odvodňovacie otvory v nosníkoch: 108\*0,15=16,2000 [A]*

Spolu:

 16,20

**45.23.32**

**Práce na vrchnej stavbe diaľníc, ciest, ulíc, chodníkov a nekrytých parkovísk**

 **71**

**22030330.**

**Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové postreky, nátery,posypy spojovací postrek**

**M2**

 **9 315,40**

 9 315,40

Spolu:

2203033003.

Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové postreky, nátery,posypy spojovací postrek z emulzie

M2

 1 015,00

*‑ spojovací postrek ‑ spojovací postrek PSE emulzný 0,5 kg/m2 pred a za mostom: 113+141+115+135+116+141+115+139=1 015,0000 [A]*

Spolu:

 1 015,00

2203033004.

Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové postreky, nátery,posypy spojovací postrek z modifikovanej emulzie

M2

 8 300,40

*‑ spojovací postrek PSE‑M emulzný modifikovaný 0,5 kg/m2 pred a za mostom: 113+141+115+135+116+141+115+139+946+1094+857+804=4 716,0000 [A]*

*‑ spojovací postrek PSE‑M emulzný modifikovaný 0,5 kg/m2 na moste: (12,75+13)\*69,6\*2=3 584,4000 [B]*

*Celkom:A+B=8 300,4000 [C]*

Spolu:

 8 300,40

Strana:

13

**Klasifikácia**

**produkcie**

**Číslo položky**

**Položka**

**podpoložka**

**Výkaz konštrukcií a pracovných činností**

**M.J.**

**Množstvo**

**P.č.**

 **72**

**22030640.**

**Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový betón**

**M3**

 **109,80**

 109,80

Spolu:

2203064001.

Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový betón triedy I

M3

 36,72

*‑ asfaltový betón hrubozrnný ACp 22‑I na predmostiach hr. 80 mm: (113+115+116+115)\*0,08=36,7200 [A]*

Spolu:

 36,72

2203064004.

Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový betón triedy I modifikovaný

M3

 73,08

*‑ asfaltový betón strednozrnný modifikovaný ACl 16‑I, PMB hr. 60 mm na predmostiach: (113+141+115+135+116+141+115+139)\*0,06=60,9000 [A]*

*‑ rezerva na vyrovnávky: 0,2\*A=12,1800 [B]*

*Celkom:A+B=73,0800 [C]*

Spolu:

 73,08

 **73**

**22030641.**

**Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový koberec mastixový**

**M3**

 **260,33**

 260,33

Spolu:

2203064101.

Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový koberec mastixový triedy I

M3

 260,33

*‑ obrusná vrstva vozovky na moste SMAo11‑I hr. 40 mm: (12,75+13)\*69,6\*0,04=71,6880 [A]*

*‑ na predmostiach SMAo11‑I hr. 40 mm: (113+141+115+135+116+141+115+139+946+1094+857+804)\*0,04=188,6400 [B]*

*Celkom:A+B=260,3280 [C]*

Spolu:

 260,33

 **74**

**22030643.**

**Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový koberec drenážny**

**M3**

 **0,67**

 0,67

Spolu:

2203064302.

Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový koberec drenážny z plastbetónu

M3

 0,67

*‑ odvodňovací prúžok na moste (priečny, pozdĺžny) + okolo odvodňovačov: (61,3\*2+12,75+13)\*0,1\*0,045=0,6676 [A]*

Spolu:

 0,67

 **75**

**22030744.**

**Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, liaty asfalt, cestný**

**M3**

 **80,65**

 80,65

Spolu:

2203074402.

Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, liaty asfalt cestný strednozrnný

M3

 80,65

*‑ na moste MA 16 PMB, hr.45mm: (12,75+13)\*69,6\*0,045=80,6490 [A]*

Spolu:

 80,65

 **76**

**22040752.**

**Kryty dláždené,chodníkov komunikácií,rigolov ‑ vyplnenie škár elastickou zálievkou**

**M**

 **541,40**

 541,40

Spolu:

2204075202.

Kryty dláždené,chodníkov komunikácií,rigolov ‑ vyplnenie škár elastickou zálievkou bez predtesnenia

M

 541,40

*‑ priečna pred a za mostom po položení vozovky:*

*10+14,65+11+11,25 +103 =149,9000 [A]*

*‑ medzi etapami po položení vozovky: 170\*2=340,0000 [B]*

*‑ nad piliermi po položení vozovky: (12,75+13)\*2=51,5000 [C]*

*Celkom:A+B+C=541,4000 [D]*

Spolu:

 438,40

 **77**

**22250184.**

**Doplňujúce konštrukcie, zábradlie plastové**

**M**

 **112,00**

 112,00

Spolu:

2225018401.

Doplňujúce konštrukcie, zábradlie plastové, mostov a múrov

M

 112,00

Strana:

14

**Klasifikácia**

**produkcie**

**Číslo položky**

**Položka**

**podpoložka**

**Výkaz konštrukcií a pracovných činností**

**M.J.**

**Množstvo**

**P.č.**

*‑ kompozitné zábradlie na revíznych schodiskách a lavičkách pod mostom, komplet dodávka vrátane kotvenia: 23\*2+33\*2=112,0000 [A]*

Spolu:

 112,00

 **78**

**22250265.**

**Doplňujúce konštrukcie, protihlukové steny kovové so sklom, akrylátom**

**M2**

 **136,00**

 136,00

Spolu:

2225026501.

Doplňujúce konštrukcie, protihlukové steny oceľové so sklom, akrylátom mostov a múrov

M2

 136,00

*‑ demontáž a spätné osadenie protihlukovej steny na moste: 68\*2=136,0000 [A]*

*(vrátane nových parapetných panelov, nových dilatačných oceľových stĺpov, novej dilatačnej výplne a PKO pôvodných aj nových oceľových konštrukcií)*

Spolu:

 136,00

 **79**

**22250362.**

**Doplňujúce konštrukcie, zvodidlá oceľové**

**M**

 **38,00**

 38,00

Spolu:

2225036201.

Doplňujúce konštrukcie, zvodidlá oceľové s jednou zvodnicou

M

 38,00

*‑ nové cestné zvodidlo H2 na predmostiach vrátane PKO, smerových stĺpikov a odraziek (vrátane zahustenia stĺpikov): 9,5\*4=38,0000 [A]*

Spolu:

 38,00

 **80**

**22250671.**

**Doplňujúce konštrukcie, zvislé dopravné značky, normálny rozmer alebo zväčšený rozmer**

**KS**

 **2,00**

 2,00

Spolu:

2225067105.

Doplňujúce konštrukcie, zvislé dopravné značky, normálny alebo zväčšený rozmer hliníkové s fóliou

KS

 2,00

*‑ označenie mosta ‑ tabuľa s ev. č. vrátane montáže: 2,0=2,0000 [A]*

Spolu:

 2,00

 **81**

**22250980.**

**Doplňujúce konštrukcie, obrubníky chodníkové**

**M**

 **130,30**

 130,30

Spolu:

2225098001.

Doplňujúce konštrukcie, obrubníky chodníkové betónové

M

 130,30

*‑ okolo prechodových blokov pre prostredie XF4: (3,45+1,5\*2)\*2+(1,7+1,5\*2)\*2+(3+1,5\*2)\*2=34,3000 [A]*

*‑ pre revízne schodiská: 24\*4=96,0000 [B]*

*Celkom:A+B=130,3000 [C]*

Spolu:

 130,30

 **82**

**22251161.**

**Doplňujúce konštrukcie, otvorené žľaby z betónových tvárnic**

**M**

 **26,00**

 26,00

Spolu:

2225116102.

Doplňujúce konštrukcie, otvorené žľaby z betónových tvárnic š. nad 500 mm

M

 26,00

*‑ nové sklzy zo žlaboviek: 6,5\*4=26,0000 [A]*

*(vrátane vývarísk 4ks)*

Spolu:

 26,00

**45.23.33**

**Práce na spodnej stavby diaľnic, ciest, ulíc a chodníkov a nekrytých parkovísk**

 **83**

**22010104.**

**Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva nestmelené, štrkodrva**

**M3**

 **55,08**

*‑ ŠD 0‑32mm pod stabilizáciu cementom na predmostiach hr. 240 mm: (113+115+116+115)/2\*0,24=55,0800 [A]*

 55,08

Spolu:

.

 0,00

Spolu:

 0,00

Strana:

15

**Klasifikácia**

**produkcie**

**Číslo položky**

**Položka**

**podpoložka**

**Výkaz konštrukcií a pracovných činností**

**M.J.**

**Množstvo**

**P.č.**

 **84**

**22010201.**

**Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva, spevnenie krajníc zo zeminy**

**M3**

 **322,00**

 322,00

Spolu:

2201020101.

Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva, spevnenie krajníc zo zeminy so zhutnením

M3

 322,00

*‑ dosypanie krajníc pred a za mostom: 230\*0,7\*2=322,0000 [A]*

Spolu:

 322,00

 **85**

**22010204.**

**Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva, spevnenie krajníc, štrkodrva**

**M3**

 **12,30**

*‑ ŠD fr. 0‑32mm: 13\*0,15\*2+28\*0,15\*2=12,3000 [A]*

 12,30

Spolu:

.

 0,00

Spolu:

 0,00

 **86**

**22020210.**

**Podkladné a krycie vrstvy s hydraulickým spojivom, stabilizované z miešacieho centra cementom**

**M3**

 **82,62**

*‑ cementová stabilizácia CBGM C5/6 na predmostiach hr. 180 mm: (113+115+116+115)\*0,18=82,6200 [A]*

 82,62

Spolu:

.

 0,00

Spolu:

 0,00

 **87**

**22030329.**

**Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové postreky, nátery,posypy infiltračný postrek**

**M2**

 **459,00**

 459,00

Spolu:

2203032901.

Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové postreky, nátery,posypy infiltračný postrek z asfaltu

M2

 459,00

*‑ infiltračný postrek 1,0 kg/m2 na cem. stab. na predmostiach: 113+115+116+115=459,0000 [A]*

Spolu:

 459,00

**45.26.14**

**Izolačné práce proti vode**

 **88**

**61010101.**

**Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, bežných konštrukcií náterivami a tmelmi**

**M2**

 **1 320,51**

 1 320,51

Spolu:

6101010101.

Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, bežných konštrukcií náterivami a tmelmi na ploche vodorovnej

M2

 1 029,84

*‑ prech. dosky penetračný náter: 7\*11,62\*2+7\*12,9\*2=343,2800 [A]*

*‑ prech. dosky dvojnásobný asfaltový náter: 2\*A=686,5600 [B]*

*‑ celkom: A+B=1 029,8400 [C]*

Spolu:

 1 029,84

6101010102.

Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, bežných konštrukcií náterivami a tmelmi na ploche zvislej

M2

 290,67

*‑ prech. dosky penetračný náter: (7+7+11,62)\*0,32\*2+(7+7+12,59)\*0,32\*2=33,4144 [A]*

*‑ prech. dosky dvojnásobný asfaltový náter: 2\*A=66,8288 [B]*

*‑ rub závernej stieky penetračný náter: 1,14\*(13+3,14+11,7)\*2=63,4752 [C]*

*‑ rub závernej stieky dvojnásobný asfaltový náter: 2\*C=126,9504 [D]*

*Celkom:A+B+C+D=290,6688 [E]*

Spolu:

 290,67

 **89**

**61010502.**

**Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, mostoviek pásmi**

**M2**

 **2 247,90**

 2 247,90

Spolu:

6101050201.

Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, mostoviek pásmi na ploche vodorovnej

M2

 2 247,90

Strana:

16

**Klasifikácia**

**produkcie**

**Číslo položky**

**Položka**

**podpoložka**

**Výkaz konštrukcií a pracovných činností**

**M.J.**

**Množstvo**

**P.č.**

*‑ izolácia mostovky: (14,42+14,86)\*69,6=2 037,8880 [A]*

*‑ ochrana izolácie pod rímsami: 70,33\*1,245+63,85\*2\*0,9+69,93\*1,51=308,0852 [B]*

*‑ izolácia prechodovej dosky: 2\*(11,62+12,9)\*2=‑98,0800 [C]*

*Celkom:A+B+C=2 247,8932 [D]*

Spolu:

 2 247,90

**45.26.22**

**Základové práce a vŕtanie vodných studní**

 **90**

**02010201.**

**Zlepšovanie základovej pôdy, lôžko pre trativody a vankúše pod základy, z kameniva**

**M3**

 **4,08**

 4,08

Spolu:

0201020101.

Zlepšovanie základovej pôdy, lôžko pre trativody a vankúše pod základy, z kameniva, štrkopiesku triedeného

M3

 4,08

*‑ štrkové lôžko pod spevnené plochy (prechodove bloky, spevnenie pri krídlach): (4,25+3,65+1,89)\*0,15\*2+3,8\*2\*0,15=4,0770 [A]*

Spolu:

 4,08

**45.41.10**

**Omietkarské práce**

 **91**

**13071513.**

**Vonkajšie povrchy podhľadov, reprofilácia podhľadov maltou sanačnou**

**M2**

 **2 038,58**

*‑ sanácia podhľadu NK hr. 20‑50 mm, vrátane spojovacieho mostíka a ochranného náteru odhalenej výstuže: (14,43+14,86)\*69,6=2 038,5840 [A]*

*(vrátane spojovacieho mostíka a ochranného náteru odhalenej výstuže, sanačná malta triedy R4)*

 2 038,58

Spolu:

.

 0,00

Spolu:

 0,00

 **92**

**13090808.**

**Vonkajšie povrchy stien, maltovinová úprava z plastických maltovín**

**M2**

 **2 989,51**

*‑ zjednoujúca stirerka hr. 5mm ‑ opory: 2\*31,5\*0,5+2\*4=39,5000 [A]*

*‑ zjednoujúca stirerka hr. 5mm ‑ NK: (14,43+14,86+1,6\*4)\*69,6=2 484,0240 [B]*

*‑ zjednoujúca stirerka hr. 5mm ‑ piliere: 2\*(0,75+4,5)\*8,5\*4+(2\*1+1,5)\*(15,32+15,82)=465,9900 [C]*

*Celkom:A+B+C=2 989,5140 [D]*

 2 989,51

Spolu:

.

 0,00

Spolu:

 0,00

 **93**

**13091513.**

**Vonkajšie povrchy stien, reprofilácia zvislých a šikmých plôch maltou sanačnou**

**M2**

 **950,93**

*‑ sanácia krajných opôr a krídiel hr. 20‑50 mm: 2\*31,5\*0,5+2\*4=39,5000 [A]*

*‑ sanácia bočnej zvislej plochy NK hr. 20‑50 mm: (1,6\*4)\*69,6=445,4400 [B]*

*‑ sanácia pilierov hr. 20‑50 mm: 2\*(0,75+4,5)\*8,5\*4+(2\*1+1,5)\*(15,32+15,82)=465,9900 [C]*

*Celkom:A+B+C=950,9300 [D]*

*(vrátane spojovacieho mostíka a ochranného náteru odhalenej výstuže, sanačná malta triedy R4)*

 950,93

Spolu:

.

 0,00

Spolu:

 0,00

**45.44.20**

**Nanášanie ochranných vrstiev ‑ maliarske a natieračské práce**

 **94**

**84010807.**

**Náter omietok a betónových povrchov, farba epoxidová**

**M2**

 **2 037,89**

 2 037,89

Spolu:

Strana:

17

**Klasifikácia**

**produkcie**

**Číslo položky**

**Položka**

**podpoložka**

**Výkaz konštrukcií a pracovných činností**

**M.J.**

**Množstvo**

**P.č.**

8401080703.

Náter omietok a betónových povrchov, farba epoxidová, mostoviek

M2

 2 037,89

*‑ zapečaťujúca vrstva: (14,42+14,86)\*69,6=2 037,8880 [A]*

Spolu:

 2 037,89

 **95**

**84010815.**

**Náter omietok a betónových povrchov, farba riediteľná vodou (akrylátová)**

**M2**

 **2 989,51**

 2 989,51

Spolu:

8401081501.

Náter omietok a betónových povrchov, farba riediteľná vodou (akrylátová), stropov

M2

 2 038,58

*‑ zjednocujúci náter podhľadu NK: 2038,58=2 038,5800 [A]*

Spolu:

 2 038,58

8401081502.

Náter omietok a betónových povrchov, farba riediteľná vodou (akrylátová), stien

M2

 950,93

*‑ zjednocujúci náter opôr a krídel + pilierov + bočné plochy NK: 950,93=950,9300 [A]*

Spolu:

 950,93

**45.50.00**

**Prenájom stavebných strojov a zariadení a strojov a zariadení stavebného inžinierstva s obsluhou**

 **96**

**10020300.**

**Žeriavy, výťahy a plošiny, plošiny**

**KPL**

 **1,00**

*‑ mobilné plošiny pre vykonanie sanačných prác, montáž odvodnenia a demontáž chráničiek v SDP : 1=1,0000 [A]*

 1,00

Spolu:

.

 0,00

Spolu:

 0,00