**Aspe**

Strana:

1

3.9.1

Stavba:



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

ČÍSLO

POLOŽKY

POPIS PRÁC

**45.00.00. Všeobecné položky v procese obstarávania stavieb**

**45.00.00 00010401**

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

Merná jednotka:

T

Množstvo:

4 378,72

**45.00.00 00010402**

**Zmluvné požiadavky poplatky za zemník**

Merná jednotka:

M3

Množstvo:

802,04

**45.00.00 00030331**

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

Merná jednotka:

KPL

Množstvo:

1,00

**45.00.00 00040222**

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

Merná jednotka:

KPL

Množstvo:

1,00

**45.11.11. Demolačné práce**

**45.11.11 03050413**

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

Merná jednotka:

KPL

Množstvo:

2,00

**45.11.11 05010205**

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

Merná jednotka:

M3

Množstvo:

144,60

**45.11.11 05010405**

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

Merná jednotka:

M3

Množstvo:

109,22

**45.11.11 05010504**

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

Merná jednotka:

M3

Množstvo:

149,62

**45.11.11 05020131**

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

Merná jednotka:

M2

Množstvo:

2 037,89

**45.11.11 05020901**

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

Merná jednotka:

M

Množstvo:

183,00

**45.11.11 05020907**

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

Merná jednotka:

KG

Množstvo:

6 328,00

**45.11.11 05020910**

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

Merná jednotka:

M

Množstvo:

126,00

**45.11.11 05030162**

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

Merná jednotka:

M2

Množstvo:

420,00

**45.11.11 05030261**

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

Merná jednotka:

M2

Množstvo:

82,62

**45.11.11 05030407**

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

Merná jednotka:

M

Množstvo:

502,00

**45.11.11 05030507**

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

Merná jednotka:

KS

Množstvo:

2,00

**45.11.11 05080200**

**Doprava vybúraných hmôt vodorovná**

Merná jednotka:

T

Množstvo:

2 375,72

**45.11.11 05090205**

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

Merná jednotka:

M2

Množstvo:

75,24

**45.11.11 05090361**

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

Merná jednotka:

M2

Množstvo:

2 037,89

**45.11.11 05090362**

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

Merná jednotka:

M2

Množstvo:

9 812,08

**45.11.11 05090462**

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

Merná jednotka:

M

Množstvo:

1 056,30

**Aspe**

Strana:

2

3.9.1

ČÍSLO



POLOŽKY

POPIS PRÁC

**45.11.11 05090503**

**Doplňujúce práce, vŕtanie do železobetónu**

Merná jednotka:

M

Množstvo:

146,40

**45.11.11 05090605**

**Doplňujúce práce, otryskanie železobetónovej konštrukcie**

Merná jednotka:

M2

Množstvo:

6 300,40

**45.11.12. Úprava staveniska a vyčisťovacie práce**

**45.11.12 01010001**

**Pripravné práce, všeobecné vypratanie zastavaných území**

Merná jednotka:

M2

Množstvo:

3 323,50

**45.11.12 01010103**

**Pripravné práce, odstránenie porastov krovín**

Merná jednotka:

M2

Množstvo:

896,00

**45.11.12 01060204**

**Premiestnenie vodorovné nad 3 000 m**

Merná jednotka:

M3

Množstvo:

448,00

**45.11.20. Výkopové zemné práce a presun zemín**

**45.11.20 01020101**

**Odkopávky a prekopávky humóznej vrstvy ornice**

Merná jednotka:

M3

Množstvo:

69,00

**45.11.20 01020300**

**Odkopávky a prekopávky v zemníkoch**

Merná jednotka:

M3

Množstvo:

802,04

**45.11.20 01030102**

**Hĺbené vykopávky jám nezapažených**

Merná jednotka:

M3

Množstvo:

768,26

**45.11.20 01030201**

**Hĺbené vykopávky rýh š. do 600 mm**

Merná jednotka:

M3

Množstvo:

4,68

**45.11.20 01030202**

**Hĺbené vykopávky rýh š nad 600 mm**

Merná jednotka:

M3

Množstvo:

27,50

**45.11.20 01040402**

**Konštrukcie z hornín ‑ zásypy so zhutnením**

Merná jednotka:

M3

Množstvo:

480,04

**45.11.20 01060202**

**Premiestnenie , vodorovné do 1 000 m**

Merná jednotka:

M3

Množstvo:

69,00

**45.11.20 01060204**

**Premiestnenie vodorovné nad 3 000 m**

Merná jednotka:

M3

Množstvo:

1 280,48

**45.11.20 01070104**

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

Merná jednotka:

KPL

Množstvo:

1,00

**45.11.23. Vyplňovanie a rekultivačné práce**

**45.11.23 01060201**

**Premiestnenie vodorovné do 100 m**

Merná jednotka:

M3

Množstvo:

69,00

**45.11.23 01060700**

**Premiestnenie ‑ nakladanie, prekladanie, vykladanie**

Merná jednotka:

M3

Množstvo:

69,00

**45.11.23 01080501**

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

Merná jednotka:

M2

Množstvo:

460,00

**45.11.23 01080503**

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

Merná jednotka:

M2

Množstvo:

460,00

**45.11.23 01080811**

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

Merná jednotka:

M2

Množstvo:

460,00

**45.11.24. Ostatné výkopové a súvisiace zemné práce**

**45.11.24 01030102**

**Hĺbené vykopávky jám nezapažených**

Merná jednotka:

M3

Množstvo:

278,40

**45.11.24 01060204**

**Premiestnenie vodorovné nad 5 000 m**

Merná jednotka:

M3

Množstvo:

278,40

**Aspe**

Strana:

3

3.9.1

ČÍSLO



POLOŽKY

POPIS PRÁC

**45.12.00. Prieskumné vrty a vrtné práce**

**45.12.00 02020175**

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

Merná jednotka:

M

Množstvo:

54,76

**45.22.11. Stavebné práce na mostoch**

**45.22.11 11010201**

**Základy, pätky z betónu prostého**

Merná jednotka:

M3

Množstvo:

0,49

**45.22.11 11050202**

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

Merná jednotka:

M3

Množstvo:

38,41

**45.22.11 11050212**

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

Merná jednotka:

M2

Množstvo:

66,44

**45.22.11 11050221**

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

Merná jednotka:

T

Množstvo:

4,95

**45.22.11 11050602**

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

Merná jednotka:

M3

Množstvo:

63,90

**45.22.11 11050612**

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

Merná jednotka:

M2

Množstvo:

107,03

**45.22.11 11050613**

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

Merná jednotka:

M2

Množstvo:

84,92

**45.22.11 11050621**

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

Merná jednotka:

T

Množstvo:

14,49

**45.22.11 11080102**

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

Merná jednotka:

M3

Množstvo:

219,70

**45.22.11 11080111**

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

Merná jednotka:

M2

Množstvo:

33,61

**45.22.11 11080121**

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

Merná jednotka:

T

Množstvo:

21,40

**45.22.11 11090202**

**Schodiskové konštrukcie, stupne z betónu železového**

Merná jednotka:

M3

Množstvo:

10,24

**45.22.11 11200101**

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

Merná jednotka:

M3

Množstvo:

88,93

**45.22.11 11200102**

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

Merná jednotka:

M3

Množstvo:

186,61

**45.22.11 11200111**

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

Merná jednotka:

M2

Množstvo:

46,66

**45.22.11 11200121**

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

Merná jednotka:

T

Množstvo:

12,13

**45.22.11 15020406**

**Múry, rímsy z dielcov sklovláknitých betónových**

Merná jednotka:

M3

Množstvo:

3,51

**45.22.11 15020601**

**Múry oporné, zárubné, dielce železobetónové**

Merná jednotka:

M3

Množstvo:

11,88

**45.22.11 21080406**

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

Merná jednotka:

KS

Množstvo:

2,00

**45.22.11 21080407**

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

Merná jednotka:

KS

Množstvo:

120,00

**45.22.11 21200116**

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

Merná jednotka:

M3

Množstvo:

377,60

**Aspe**

Strana:

4

3.9.1

ČÍSLO



POLOŽKY

POPIS PRÁC

**45.22.11 21200541**

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

Merná jednotka:

M3

Množstvo:

10,45

**45.22.11 21210401**

**Spevnené plochy, dlažba z betónu**

Merná jednotka:

M2

Množstvo:

282,98

**45.22.11 21250106**

**Doplňujúce konštrukcie, zvodidlá oceľové**

Merná jednotka:

M

Množstvo:

273,00

**45.22.11 21250206**

**Doplňujúce konštrukcie, zábradlia oceľové**

Merná jednotka:

M

Množstvo:

70,00

**45.22.11 21250320**

**Doplňujúce konštrukcie, odvodnenie mostov, odvodňovače**

Merná jednotka:

KS

Množstvo:

40,00

**45.22.11 21250321**

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

Merná jednotka:

M

Množstvo:

230,40

**45.22.11 21250422**

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

Merná jednotka:

M2

Množstvo:

27,85

**45.22.11 21250424**

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

Merná jednotka:

M

Množstvo:

1 353,63

**45.22.11 21250426**

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

Merná jednotka:

M

Množstvo:

58,56

**45.22.11 21250531**

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

Merná jednotka:

KPL

Množstvo:

1,00

**45.22.11 21250935**

**Doplňujúce konštrukcie, drobné zariadenia prefabrikované**

Merná jednotka:

KS

Množstvo:

64,00

**45.22.11 21251038**

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

Merná jednotka:

KPL

Množstvo:

1,00

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

**45.23.11 22010104**

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

Merná jednotka:

M3

Množstvo:

96,00

**45.23.11 22020210**

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

Merná jednotka:

M3

Množstvo:

75,60

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

**45.23.12 21250424**

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

Merná jednotka:

M

Množstvo:

120,00

**45.23.12 22020417**

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

Merná jednotka:

M3

Množstvo:

105,00

**45.23.12 22040752**

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

Merná jednotka:

M

Množstvo:

332,00

**45.23.12 22250356**

**Doplňujúce konštrukcie, zvodidlá prefabrikované**

Merná jednotka:

M

Množstvo:

120,00

**45.23.12 22251661**

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

Merná jednotka:

M

Množstvo:

120,00

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

**45.23.13 27070401**

**Chráničky, rúry plastové , nedelená**

Merná jednotka:

M

Množstvo:

16,20

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

**45.23.32 22030330**

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

**Aspe**

Strana:

5

3.9.1

ČÍSLO



POLOŽKY

POPIS PRÁC

Merná jednotka:

M2

Množstvo:

9 315,40

**45.23.32 22030640**

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

Merná jednotka:

M3

Množstvo:

109,80

**45.23.32 22030641**

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

Merná jednotka:

M3

Množstvo:

260,33

**45.23.32 22030643**

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

Merná jednotka:

M3

Množstvo:

0,67

**45.23.32 22030744**

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

Merná jednotka:

M3

Množstvo:

80,65

**45.23.32 22040752**

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

Merná jednotka:

M

Množstvo:

541,40

**45.23.32 22250184**

**Doplňujúce konštrukcie, zábradlie plastové**

Merná jednotka:

M

Množstvo:

112,00

**45.23.32 22250265**

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

Merná jednotka:

M2

Množstvo:

136,00

**45.23.32 22250362**

**Doplňujúce konštrukcie, zvodidlá oceľové**

Merná jednotka:

M

Množstvo:

38,00

**45.23.32 22250671**

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

Merná jednotka:

KS

Množstvo:

2,00

**45.23.32 22250980**

**Doplňujúce konštrukcie, obrubníky chodníkové**

Merná jednotka:

M

Množstvo:

130,30

**45.23.32 22251161**

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

Merná jednotka:

M

Množstvo:

26,00

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

**45.23.33 22010104**

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

Merná jednotka:

M3

Množstvo:

55,08

**45.23.33 22010201**

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

Merná jednotka:

M3

Množstvo:

322,00

**45.23.33 22010204**

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

Merná jednotka:

M3

Množstvo:

12,30

**45.23.33 22020210**

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

Merná jednotka:

M3

Množstvo:

82,62

**45.23.33 22030329**

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

Merná jednotka:

M2

Množstvo:

459,00

**45.26.14. Izolačné práce proti vode**

**45.26.14 61010101**

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

Merná jednotka:

M2

Množstvo:

1 320,51

**45.26.14 61010502**

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

Merná jednotka:

M2

Množstvo:

2 247,90

**45.26.22. Základové práce a vŕtanie vodných studní**

**45.26.22 02010201**

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

Merná jednotka:

M3

Množstvo:

4,08

**45.41.10. Omietkarské práce**

**45.41.10 13071513**

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

Merná jednotka:

M2

Množstvo:

2 038,58

**Aspe**

Strana:

6

3.9.1

ČÍSLO



POLOŽKY

POPIS PRÁC

**45.41.10 13090808**

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

Merná jednotka:

M2

Množstvo:

2 989,51

**45.41.10 13091513**

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

Merná jednotka:

M2

Množstvo:

950,93

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

**45.44.20 84010807**

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

Merná jednotka:

M2

Množstvo:

2 037,89

**45.44.20 84010815**

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

Merná jednotka:

M2

Množstvo:

2 989,51

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

**45.50.00 10020300**

**Žeriavy, výťahy a plošiny, plošiny**

Merná jednotka:

KPL

Množstvo:

1,00