

3.9.2

Stavba: 19BK21011 - Most na ceste II\_547 nad Mlynským náhonom - rekonštrukcia

Časť stavby: SO 201-00 - Rekonštrukcia mosta ev.č. 547-003 A

Klasifikácia stavby:

Klasifikácia produkcie	Číslo položky		Výkaz konštrukcií a pracovných činností	M.j.	Množstvo
	položka	podpoložka			
45.11.11			<b>Demolačné práce</b>		
	05010105.		<b>Búranie konštrukcií základov, železobetónových</b> <i>odstránenie železobetónového úložného prahu:</i> $25*0,8+25*0,7=37,5000$ [A] <i>vybúranie prechodovej dosky:</i> $71*0,3*2=42,6000$ [B] <i>vybúranie časti oporného múra:</i> $(4,2+9,2)*0,2=2,6800$ [C]  <i>Celkem: A+B+C=82,7800</i> [D]  Spolu: 82,78	M3	82,78
	05010401.		<b>Búranie konštrukcií trémov, nosníkov, prievlakov, konzolových prvkov z dielcov prefabrikovaných</b> <i>odstránenie prefabrikovaných nosníkov, vrátane dobetonávky nosníkov:</i> $6,5*15+7=104,5000$ [A]  Spolu: 104,50	M3	104,50
	05010405.		<b>Búranie konštrukcií trémov, nosníkov, prievlakov, konzolových prvkov železobetónových</b> <i>vybúranie záverného múrika:</i> $(5+5)*0,7=7,0000$ [A] <i>odbúranie ŽB rímsy:</i> $(0,22*20+0,17*15,5)+(0,22*20+0,17*6,5)=12,5400$ [B] <i>vybúranie časti krídel:</i> $1,6*1,75*4=11,2000$ [C]  <i>Celkem: A+B+C=30,7400</i> [D]  Spolu: 30,74	M3	30,74
	05010504.		<b>Búranie konštrukcií podláh, podkladov, dlažieb betónových</b> <i>odbúranie spádového betónu po úroveň hornej plochy NK hr. 0,15m:</i> $241=241,0000$ [A]  Spolu: 241,00	M2	241,00
	05020131.		<b>Vybúranie, odstránenie konštrukcií - izolácie povlakovej</b> <i>odstránenie izolácie hr.15mm:</i> $229,6+(12,8*2)+(12,3*2)+(9,3*2)+(4,2*2)+2*15=336,8000$ [A]  Spolu: 336,80	M2	336,80
	05020343.		<b>Vybúranie konštrukcií a demontáže, inštaláčného vedenia a príslušenstva vodovodného</b>  Spolu: 120,00	M	120,00
		0502034302.	Vybúranie konštrukcií a demontáže, inštaláčného vedenia a príslušenstva vodovodného z oceľových rúrok <i>Vyvesenie IS siete počas rekonštrukcie mosta:</i> $(22+2)*5=120,0000$ [A]  Spolu: 120,00	M	120,00
	05020907.		<b>Vybúranie, odstránenie konštrukcií, rôznych predmetov kovových</b> <i>mostné odvodňovače: 4ks=4,0000</i> [A] <i>vybúranie mostných záverov 18,0 m: 2ks=2,0000</i> [B]  <i>Celkem: A+B=6,0000</i> [C]  Spolu: 6,00	KS	6,00
	05030261.		<b>Odstránenie spevnených plôch a vozoviek, podkladov z betónu prostého</b>  Spolu: 227,43	M2	227,43
		0503026101.	Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií krytov dlaždených hr.do 100 mm <i>odbúranie ostatných vozovkových vrstiev pred a za mostom hr.0,07m:</i> $(117,23+110,2)=227,4300$ [A]  Spolu: 227,43	M2	227,43

## 3.9.2

Klasifikácia produkcie	Číslo položky		Výkaz konštrukcií a pracovných činností	M.j.	Množstvo
	položka	podpoložka			
	05030304.		<b>Odstánenie spevnených plôch a vozoviek, obrubníkov a krajníkov betónových</b> Spolu: 43,00	M	43,00
		0503030402.	Odstánenie spevnených plôch a vozoviek, obrubníkov a krajníkov betónových stojatých <i>odstránenie exist. cestných obrubníkov:</i> <i>(26+17)m=43,0000 [A]</i> Spolu: 43,00	M	43,00
	05030407.		<b>Odstánenie spevnených plôch a vozoviek, zvodidiel, zábradlia, stien, oplotení kovových</b> <i>demontáž oceľových zábradľových zvodidiel:</i> <i>86,51m=86,5100 [A]</i> Spolu: 86,51	M	86,51
	05080200.		<b>Doprava vybúraných hmôt vodorovná</b> Spolu: 745,40	T	745,40
		0508020003.	Doprava vybúraných hmôt vodorovná, nad 1 km <i>podľa položky číslo:</i> <i>05010105: 82,78 m<sup>3</sup>*2,4t/m<sup>3</sup>=198,6720 [A]</i> <i>05010401: 104,5m<sup>3</sup>*2,5t/m<sup>3</sup>=261,2500 [B]</i> <i>05010405: 30,47m<sup>3</sup>*2,4t/m<sup>3</sup>=73,1280 [C]</i> <i>05010504: 241m<sup>2</sup>*0,154t/m<sup>2</sup>=37,1140 [D]</i> <i>05020131: 336,8m<sup>2</sup>*0,005t/m<sup>2</sup>=1,6840 [E]</i> <i>05020207: 36,0m*0,02t/m+4ks*0,02t/ks=0,7200 [F]</i> <i>05030407: 86,51m*0,054t/m=4,6715 [G]</i> <i>05030304: 43m*0,145t/m=6,2350 [I]</i> <i>0509036202: 241m<sup>2</sup>*0,005t/m<sup>2</sup>=1,2050 [J]</i> <i>0509036203: 701,83m<sup>2</sup>*0,102t/m<sup>2</sup>=71,5867 [K]</i> <i>0509036204: 701,83m<sup>2</sup>*0,127t/m<sup>2</sup>=89,1324 [L]</i>  <i>Celkem: A+B+C+D+E+F+G+I+J+K+L=745,3986 [M]</i> Spolu: 745,40	T	745,40
	05090205.		<b>Doplňujúce práce, úprava stavebných konštrukcií vysokotlakým vodným lúčom železobetónových</b> Spolu: 155,20	M2	155,20
		0509020501.	Doplňujúce práce, úprava stavebných konštrukcií vysokotlakým vodným lúčom železobetónových, čistenie <i>dočistenie povrchu tlakovou vodou (tlak 300 bar)</i>  <i>Sanácia opôr - očistenie pohľadových plôch tlak. vodou zvisle, vodorovne, vrátane oklepania rozvoľnených častí:</i> <i>(2*1,7*18+4*1,7*5)+(60)=155,2000 [A]</i> Spolu: 155,20	M2	155,20
	05090362.		<b>Doplňujúce práce, frézovanie bitúmenového krytu, podkladu</b> Spolu: 1 644,66	M2	1 644,66
		0509036202.	Doplňujúce práce, frézovanie bitúmenového krytu, podkladu hr. 30 mm <i>ochrana izolácie:</i> <i>241m<sup>2</sup>=241,0000 [A]</i> Spolu: 241,00	M2	241,00
		0509036203.	Doplňujúce práce, frézovanie bitúmenového krytu, podkladu hr. 40 mm <i>frézovanie vozovky na moste, v prechodových oblastiach a za mostom hr. 40 mm:</i> <i>(229,6+117,23+355)m<sup>2</sup>=701,8300 [A]</i> Spolu: 701,83	M2	701,83
		0509036204.	Doplňujúce práce, frézovanie bitúmenového krytu, podkladu hr. 50 mm <i>frézovanie vozovky na moste, v prechodových oblastiach a za mostom hr. 50 mm:</i> <i>(229,6+117,23+355)m<sup>2</sup>=701,8300 [A]</i> Spolu: 701,83	M2	701,83
	05090503.		<b>Doplňujúce práce, vrtanie do železobetónu</b> Spolu: 8 920,00	CM	8 920,00
		0509050301.	Doplňujúce práce, vrtanie do železobetónu stien	CM	8 920,00

3.9.2

Klasifikácia produkcie	Číslo položky		Výkaz konštrukcií a pracovných činností	M.j.	Množstvo
	položka	podpoložka			
			<p>jadrové vŕtanie priemeru 14mm - prevŕtanie opory pre kotevné tŕne:  <math>52,2*100=5\ 220,0000</math> [A]            jadrové vŕtanie priemeru 16mm - múru pod rímsami: <math>74*2*0,25*100=3\ 700,0000</math> [B]            Celkem: <math>A+B=8\ 920,0000</math> [C]</p> <p style="text-align: right;">Spolu: 8 920,00</p>		
45.11.12			<b>Úprava staveniska a včistiťovacie práce</b>		
	01010103.		<p><b>Prípravné práce, odstránenie porastov krovin</b></p> <p style="text-align: right;">Spolu: 174,36</p>	M2	174,36
		0101010301.	<p>Prípravné práce, odstránenie porastov krovin na suchu  <math>52,6+53,0+50,4+18,36=174,3600</math> [A]</p> <p style="text-align: right;">Spolu: 174,36</p>	M2	174,36
	01060204.		<p><b>Premiestnenie vodorovné nad 5 000 m</b></p> <p style="text-align: right;">Spolu: 174,36</p>	M3	174,36
		0106020404.	<p>Premiestnenie vodorovné nad 5 000 m, vyklčovaných krovin  <math>52,6+53,0+50,4+18,36=174,3600</math> [A]</p> <p style="text-align: right;">Spolu: 174,36</p>	M3	174,36
45.11.20			<b>Výkopové zemné práce a presun zemín</b>		
	01010104.		<p><b>Prípravné práce, odstránenie porastov mačiny</b></p> <p style="text-align: right;">Spolu: 86,62</p>	M2	86,62
		0101010401.	<p>Prípravné práce, odstránenie porastov mačiny hr. do 100 mm            Odstránenie mačiny o hr. 0,1m v okolí mosta:  <math>(42,3+29,4+9,715+5,2)m2=86,6150</math> [A]</p> <p style="text-align: right;">Spolu: 86,62</p>	M2	86,62
	01020300.		<p><b>Odkopávky a prekopávky v zemníkoch</b></p> <p style="text-align: right;">Spolu: 172,57</p>	M3	172,57
		0102030007.	<p>Odkopávky a prekopávky v zemníkoch, tr. horniny 1-4            vhodná zeminy pre ilové tesnenie a zásyp:            zhutnený zásyp za oporou spodná vrstva: <math>(0,62*14,25)+(0,59*14,25)=17,2425</math> [A]            zhutnený zásyp za oporou: <math>3,1*14,25+1,5*14,25=65,5500</math> [B]            prechodový klin: <math>(3,5*14,25)+(2,8*14,25)=89,7750</math> [C]            Celkem: <math>A+B+C=172,5675</math> [D]</p> <p style="text-align: right;">Spolu: 172,57</p>	M3	172,57
	01030102.		<p><b>Hĺbené vykopávky jám nezapažených</b></p> <p style="text-align: right;">Spolu: 326,61</p>	M3	326,61
		0103010207.	<p>Hĺbené vykopávky jám nezapažených, tr. horniny 1-4            výkop vr. výkopu pre čerpace studne :  <math>(10,8*14,25)+(8,3*14,25)+54,435=326,6100</math> [A]</p> <p style="text-align: right;">Spolu: 326,61</p>	M3	326,61
	01040100.		<p><b>Konštrukcie z hornín - skládky</b></p> <p style="text-align: right;">Spolu: 326,61</p>	M3	326,61
		0104010007.	<p>Konštrukcie z hornín - skládky tr.horniny 1-4            uloženie na trvalú skládku            odvoz prebytočnej zeminy na trvalú skládku : <math>326,61=326,6100</math> [A]</p> <p style="text-align: right;">Spolu: 326,61</p>	M3	326,61
	01040402.		<p><b>Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením</b></p> <p style="text-align: right;">Spolu: 187,68</p>	M3	187,68
	0104040203.	<p>Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením, tr. horniny 4</p>	M3	187,68	

3.9.2

Klasifikácia produkcie	Číslo položky		Výkaz konštrukcií a pracovných činností	M.j.	Množstvo
	položka	podpoložka			
			<p>zrútený zásyv za oporou spodná vrstva:  <math>(0,62*14,25)+(0,59*14,25)=17,2425 [A]</math>            zrútený zásyv za oporou:  <math>3,1*14,25+1,5*14,25=65,5500 [B]</math>            prechodový klin:  <math>(3,4*17)+(2,77*17)=104,8900 [C]</math>              Celkem: <math>A+B+C=187,6825 [D]</math></p> <p style="text-align: right;">Spolu: 187,68</p>		
	01060204.		<p><b>Premiestnenie vodorovné nad 3 000 m</b></p> <p style="text-align: right;">Spolu: 507,84</p>	M3	507,84
		0106020401.	<p>Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny, vodorovné nad 3 000 m, tr. horniny 1-4            odvoz prebytočnej zeminy na trvalú skládku - vzdialenosť do 10 km  <math>:326,61=326,6100 [A]</math>            dovoz vhodnej zeminy zo zemníka : <math>17,243+65,55+89,775=172,5680 [B]</math>              Celkem: <math>A+B=499,1780 [C]</math></p> <p style="text-align: right;">Spolu: 499,18</p>	M3	499,18
		0106020408.	<p>Premiestnenie vodorovné nad 3 000 m, mačiny            odvoz odobratej mačiny na trvalú skládku - vzdialenosť do 10 km:  <math>0,1*(42,3+29,4+9,715+5,2)m^3=8,6615 [A]</math></p> <p style="text-align: right;">Spolu: 8,66</p>	M3	8,66
45.11.23			<b><u>Vyplňovanie a rekultivačné práce</u></b>		
	01060204.		<p><b>Premiestnenie vodorovné nad 3 000 m</b></p> <p style="text-align: right;">Spolu: 17,32</p>	M3	17,32
		0106020401.	<p>Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny, vodorovné nad 3 000 m, tr. horniny 1-4            dovoz ornice pre zahumusovanie:  <math>0,2*(42,3m^2+29,4m^2+9,715m^2+5,2m^2)=17,3230 [A]</math></p> <p style="text-align: right;">Spolu: 17,32</p>	M3	17,32
	01060700.		<p><b>Premiestnenie - nakladanie, prekladanie, vykladanie</b></p> <p style="text-align: right;">Spolu: 17,32</p>	M3	17,32
		0106070007.	<p>Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny - nakladanie, prekladanie, vykladanie, tr. horniny 1-4            ornica pre zahumusovanie :  <math>0,2*(42,3m^2+29,4m^2+9,715m^2+5,2m^2)=17,3230 [A]</math></p> <p style="text-align: right;">Spolu: 17,32</p>	M3	17,32
	01080501.		<p><b>Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov rozprestretím ornice</b></p> <p style="text-align: right;">Spolu: 86,62</p>	M2	86,62
		0108050102.	<p>Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov rozprestretím ornice na svahu            sp. zahumusovanie:  <math>(42,3m^2+29,4m^2+9,715m^2+5,2m^2)=86,6150 [A]</math></p> <p style="text-align: right;">Spolu: 86,62</p>	M2	86,62
	01080503.		<p><b>Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov založením trávnik hydroosevom</b></p> <p style="text-align: right;">Spolu: 86,62</p>	M2	86,62
		0108050301.	<p>Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov založením trávnik hydroosevom na ornice            sp. zahumusovanie:  <math>(42,3m^2+29,4m^2+9,715m^2+5,2m^2)=86,6150 [A]</math></p> <p style="text-align: right;">Spolu: 86,62</p>	M2	86,62
	01080811.		<p><b>Povrchové úpravy terénu, sadenie, presádzanie, ošetrovanie, ochrana trávnik</b>            z pol. 01080503:  <math>(42,3m^2+29,4m^2+9,715m^2+5,2m^2)=86,6150 [A]</math></p> <p style="text-align: right;">Spolu: 86,62</p>	M2	86,62
45.22.11			<b><u>Stavebné práce na mostoch</u></b>		
	11010201.		<p><b>Základy, pätky z betónu prostého</b></p> <p style="text-align: right;">Spolu: 3,13</p>	M3	3,13

## 3.9.2

Klasifikácia produkcie	Číslo položky		Výkaz konštrukcií a pracovných činností	M.j.	Množstvo
	položka	podpoložka			
		1101020103.	Základy, pätky z betónu prostého, tr. C 12/15 (B 15) <i>zhotovenie pätky pod drenážou:</i> $(0,087*18)*2=3,1320 [A]$  Spolu: 3,13	M3	3,13
	11010211.		<b>Základy, pätky, debnenie tradičné</b>  Spolu: 9,35	M2	9,35
		1101021101.	Základy, pätky, debnenie tradičné drevené <i>debnenie betónovej pätky pod drenážou :</i> $(0,25*18+0,087*2)*2=9,3480 [A]$  Spolu: 9,35	M2	9,35
	11050202.		<b>Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, opory z betónu železového</b>  Spolu: 15,30	M3	15,30
		1105020207.	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, opory z betónu železového, tr. C 30/37 (B 35) <i>nové záverné stienky:</i> $(9,9536+10,4345)*0,45+(15,3*0,2)*2=15,2946 [A]$  Spolu: 15,30	M3	15,30
	11050212.		<b>Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, opory, debnenie z dielcov</b>  Spolu: 83,50	M2	83,50
		1105021201.	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, opory, debnenie z dielcov drevených <i>debnenie závernej stienky:</i> $(10,4+0,2*18,2+0,35*18,2+19,5+1,15*0,7+1,15*0,7+2*0,3*0,27+0,5) + (10+0,2*18,2+0,35*18,2+19+1,2*0,7+1,15*0,7+2*0,3*0,27+0,5) =83,4990 [A]$  Spolu: 83,50	M2	83,50
	11050221.		<b>Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, opory, výstuž z betonárskej ocele</b>  Spolu: 8,83	T	8,83
		1105022106.	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, opory, výstuž z betonárskej ocele 10505 <i>výstuž závernej stienky, úložného prahu a ložiskových blokov:</i> $8,83=8,8300 [A]$  Spolu: 8,83	T	8,83
	11050302.		<b>Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, krídla, steny z betónu železového</b>  Spolu: 5,13	M3	5,13
		1105030207.	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, krídla, steny z betónu železového, tr. C 30/37 (B 35) <i>dobetonávka krídel:</i> $(0,67*1,16+0,74*1,16*0,5) + (0,88*1,18+0,74*1,18*0,5) + (0,975*0,97+0,74*0,97*0,5) + (0,78*0,99+0,74*0,99*0,5)=5,1246 [A]$  Spolu: 5,13	M3	5,13
	11050311.		<b>Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, krídla, steny debnenie tradičné</b>  Spolu: 34,59	M2	34,59
		1105031101.	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, krídla, steny debnenie tradičné drevené $(1,65*1,95+1,3*2,1+1,3+1,4)*4=34,5900 [A]$  Spolu: 34,59	M2	34,59
	11050502.		<b>Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, úložné prahy z betónu železového</b>  Spolu: 45,33	M3	45,33
		1105050207.	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, úložné prahy z betónu železového, tr. C 30/37 (B 35) <i>zhotovenie nových úložných ŽB prahov:</i> $(1,3885*19)+(0,9341*19)=44,1294 [A]$ <i>zhotovenie ložiskových blokov :</i> $0,5016*0,2*12=1,2038 [B]$ <i>Celkem: A+B=45,3332 [C]  Spolu: 45,33</i>	M3	45,33
	11050511.		<b>Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, úložné prahy, debnenie tradičné</b>	M2	53,56

## 3.9.2

Klasifikácia produkcie	Číslo položky		Výkaz konštrukcií a pracovných činností	M.j.	Množstvo
	položka	podpoložka			
			Spolu: 53,56		
		1105051101.	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, úložné prahy, debnenie tradičné drevené <i>debnenie úložných prahov:</i> $((17,9*0,755)+(17,9*0,795)+3*1,4) + ((17,9*0,5)+(17,9*0,54)+3*1)$ $=53,5610 [A]$	M2	53,56
	<b>11050602.</b>		Spolu: 53,56		
			<b>Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímasy z betónu železového</b>	<b>M3</b>	<b>9,30</b>
			Spolu: 9,30		
		1105060208.	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímasy z betónu železového, tr. C 35/45 (B 45) <i>rímasy C35/45 :</i> $(15,3+6,44)*0,17+0,14*2*20=9,2958 [A]$	M3	9,30
			Spolu: 9,30		
	<b>11050611.</b>		<b>Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímasy, debnenie tradičné</b>	<b>M2</b>	<b>22,65</b>
			Spolu: 22,65		
		1105061101.	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímasy, debnenie tradičné drevené <i>drevené debnenie rím :</i> $0,22*20*2+4*0,14+4*0,17+15,3*(0,36+0,22)+6,44*(0,36+0,22)$ $=22,6492 [A]$	M2	22,65
			Spolu: 22,65		
	<b>11050621.</b>		<b>Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímasy, výstuž z betonárskej ocele</b>	<b>T</b>	<b>1,72</b>
			Spolu: 1,72		
		1105062106.	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímasy, výstuž z betonárskej ocele 10505 <i>vystuženie rím:</i> $1,717=1,7170 [A]$	T	1,72
			Spolu: 1,72		
	<b>11080102.</b>		<b>Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, prechodové dosky z betónu železového</b>	<b>M3</b>	<b>39,76</b>
			Spolu: 39,76		
		1108010206.	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, prechodové dosky z betónu železového, tr. C 25/30 (B 30) $71*0,28*2=39,7600 [A]$	M3	39,76
			Spolu: 39,76		
	<b>11080111.</b>		<b>Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, prechodové dosky, debnenie tradičné</b>	<b>M2</b>	<b>26,28</b>
			Spolu: 26,28		
		1108011101.	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, prechodové dosky, debnenie tradičné drevené $(5*0,3*2+16,9*0,3*2)*2=26,2800 [A]$	M2	26,28
			Spolu: 26,28		
	<b>11080121.</b>		<b>Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, prechodové dosky, výstuž z betonárskej ocele</b>	<b>T</b>	<b>7,27</b>
			Spolu: 7,27		
		1108012106.	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, prechodové dosky, výstuž z betonárskej ocele 10505 $7,273=7,2730 [A]$	T	7,27
			Spolu: 7,27		
	<b>11080202.</b>		<b>Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné dosky, klenby z betónu železového</b>	<b>M3</b>	<b>186,30</b>
			Spolu: 186,30		
		1108020208.	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné dosky z betónu železového, tr. C 35/45 (B 45) <i>žb monolitická NK:</i> $186,3=186,3000 [A]$	M3	186,30
			Spolu: 186,30		
	<b>11080211.</b>		<b>Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné dosky, klenby, debnenie tradičné</b>	<b>M2</b>	<b>302,75</b>
			Spolu: 302,75		

## 3.9.2

Klasifikácia produkcie	Číslo položky		Výkaz konštrukcií a pracovných činností	M.j.	Množstvo
	položka	podpoložka			
		1108021101.	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné dosky, debnenie tradičné drevené <i>debnenie nosná konštrukcia :</i> $302,75=302,7500 [A]$  Spolu: 302,75	M2	302,75
	11080221.		<b>Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné dosky, výstuž z betonárskej ocele</b>  Spolu: 53,95	T	53,95
		1108022106.	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné dosky, výstuž z betonárskej ocele 10505 <i>výstuž NK B500B :</i> $29,581+24,373=53,9540 [A]$  Spolu: 53,95	T	53,95
	11200101.		<b>Podkladné konštrukcie, podkladné vrstvy, z betónu prostého</b>  Spolu: 16,48	M3	16,48
		1120010103.	Podkladné konštrukcie, podkladné vrstvy z betónu prostého, tr. C 12/15 (B 15) <i>podkladný betón</i> <i>prechodové dosky:</i> $16,48=16,4800 [A]$  Spolu: 16,48	M3	16,48
	11200111.		<b>Podkladné konštrukcie, podkladné vrstvy, debnenie tradičné</b>  Spolu: 8,92	M2	8,92
		1120011101.	Podkladné konštrukcie, podkladné vrstvy, debnenie tradičné drevené <i>debnenie podkladového betónu pod prechodové dosky:</i> $(5,3*0,1*2+17,0*0,1*2)*2=8,9200 [A]$  Spolu: 8,92	M2	8,92
	21080407.		<b>Vodorovné nosné konštrukcie, kĺby a ložiská elastomerové a gumené</b>  Spolu: 12,00	KS	12,00
		2108040703.	Vodorovné nosné konštrukcie, kĺby a ložiská hrncové, zvislé zaťaženie do 5 MN <i>"elastomerové ložiská" 6+6ks=12,0000 [A]</i>  Spolu: 12,00	KS	12,00
	21200117.		<b>Podkladné a vedľajšie konštrukcie, výplň za oporami a protimrazové klíny z ílu</b> <i>tesniaca ílová vrstva za oporou:</i> $(0,8+0,8)*14,25=22,8000 [A]$  Spolu: 22,80	M3	22,80
	21200241.		<b>Podkladné a vedľajšie konštrukcie pod mostnými ložiskami, plastbetón</b> <i>plastmalta pod elastomérové ložiská :</i> $(12)*(0,66*0,76)=6,0192 [B]$  Spolu: 6,02	M2	6,02
	21250106.		<b>Doplňujúce konštrukcie, zvodidlá oceľové</b>  Spolu: 63,80	M	63,80
		2125010602.	Doplňujúce konštrukcie, zvodidlá oceľové zábradľové <i>- zábradľové zvodidlo so zvislou výplňou s úroveňou zachytenia H2</i> <i>- vrátane povrchovej úpravy, kotevné platne osadiť do vrstvy plastmalty a utesniť tmelom, (vrátane kotvenia a plastových krytiel matic), vrátane VTD:</i> $36,335+27,46=63,7950 [A]$  Spolu: 63,80	M	63,80
	21250320.		<b>Doplňujúce konštrukcie, odvodnenie mostov, odvodňovače</b> <i>, so zvislým odtokom DN 150 mm:</i> $4=4,0000 [A]$  Spolu: 4,00	KS	4,00
	21250321.		<b>Doplňujúce konštrukcie, odvodnenie mostov, odvodňovacie potrubie</b> <i>Odvodňovacia trubica pre odvodňovače DN 150: 4*0,8=3,2000 [A]</i> <i>riúry pre odvodnenie MZ DN 100: 2*3=6,0000 [B]</i> <i>odvodňovacie trubičky DN 80: 2*0,85=1,7000 [C]</i>  <i>Celkem: A+B+C=10,9000 [D]</i>  Spolu: 10,90	M	10,90

## 3.9.2

Klasifikácia produkcie	Číslo položky		Výkaz konštrukcií a pracovných činností	M.j.	Množstvo
	položka	podpoložka			
	21250422.		<b>Doplňujúce konštrukcie, dilatačné zariadenia, výplň dilatačných škár</b> Spolu: 23,70	M2	23,70
		2125042204.	Doplňujúce konštrukcie, dilatačné zariadenia, výplň dilatačných škár z polystyrénu <i>tesnenie škáry medzi prechodovou doskou a závernou stenkou:</i> <i>(19,75*2)*0,6=23,7000 [A]</i> Spolu: 23,70	M2	23,70
	21250424.		<b>Doplňujúce konštrukcie, dilatačné zariadenia, tesnenie dilatačných škár</b> Spolu: 533,25	M	533,25
		2125042402.	Doplňujúce konštrukcie, dilatačné zariadenia, tesnenie dilatačných škár asf. zálievkou modifikovanou <i>pozdlž ríms :</i> <i>35,343+26,461=61,8040 [A]</i> <i>pozdlž mostných záverov:</i> <i>18,2*2+18,2=54,6000 [B]</i>  <i>Celkem: A+B=116,4040 [C]</i> Spolu: 116,40	M	116,40
		2125042403.	Doplňujúce konštrukcie, dilatačné zariadenia, tesnenie dilatačných škár polyuretánovým tmelom <i>tesnenie pracovných škár opory :</i> <i>opora I(záver. stienka, rozhranie etáp, krídla):</i> <i>(17,85+3,91+5,15)*2=53,8200 [A]</i> <i>opora I(záver. stienka, rozhranie etáp, krídla):</i> <i>(17,85+3,65+4,6+17,85+2,48+3,82)=50,2500 [B]</i> <i>trvalo pružný tmel hr. 20 mm:</i> <i>2*17,85+1,95+1,95+3,3+2*17,85+1,7+1,65+3=84,9500 [C]</i> <i>medzi prech doskou a záver. stenkou:</i> <i>14,5*2=29,0000 [D]</i> <i>trvalo pružná zálievka medzi prefabrikátom a monolitom:</i> <i>2*20=40,0000 [E]</i> <i>NK trvalo pružný tmel:</i> <i>16,16*2=32,3200 [F]</i>  <i>Celkem: A+B+C+D+E+F=290,3400 [G]</i> Spolu: 290,34	M	290,34
		2125042404.	Doplňujúce konštrukcie, dilatačné zariadenia, tesnenie dilatačných škár asfaltovým pásikom <i>N.A.I.P. š. 500 mm vrátane vytvorenia fabionu zo sanačnej zhmoty a pen. náteru:</i> <i>(17,85+17,85)=35,7000 [A]</i> Spolu: 35,70	M	35,70
		2125042405.	Doplňujúce konštrukcie, dilatačné zariadenia, tesnenie dilatačných škár gumovým pásikom <i>predtesnenie:</i> <i>pozdlž ríms:</i> <i>35,343+26,461=61,8040 [A]</i> <i>medzi prech. doskou a závernou stenkou: 14,5*2=29,0000 [B]</i>  <i>Celkem: A+B=90,8040 [C]</i> Spolu: 90,80	M	90,80
	21250425.		<b>Doplňujúce konštrukcie dilatačné zariadenia mostné závery podpovrchové</b> <i>podpovrchový MZ, pre posun ±7,5 mm, vrátane VTD :</i> <i>18,2=18,2000 [A]</i> Spolu: 18,20	M	18,20
	21250426.		<b>Doplňujúce konštrukcie, dilatačné zariadenia, mostné závery povrchové posun</b> Spolu: 18,20	M	18,20
		2125042601.	Doplňujúce konštrukcie, dilatačné zariadenia, mostné závery povrchové posun do 60 mm <i>Povrchové mostné závery s protihlukovou úpravou pre posun ±20 mm, I vrátane VTD:</i> <i>18,2=18,2000 [A]</i> Spolu: 18,20	M	18,20



3.9.2

Klasifikácia produkcie	Číslo položky		Výkaz konštrukcií a pracovných činností	M.j.	Množstvo
	položka	podpoložka			
	21250906.		<b>Doplňujúce konštrukcie, drobné zariadenia oceľové</b> <i>kotevné prvky pre rímso vrátane vývrtu s povrchovou úpravou a lepidla:</i> <i>41ks=41,0000 [A]</i>  Spolu: 41,00	KS	41,00
	21251006.		<b>Doplňujúce konštrukcie, podperné konštrukcie mostov oceľové</b>  Spolu: 558,45	M3	558,45
		2125100602.	Doplňujúce konštrukcie, podperné konštrukcie mostov oceľové ťažké <i>podperná skruž na zhotovenie NK.: 36,5*15,3=558,4500 [A]</i>  Spolu: 558,45	M3	558,45
<b>45.22.38</b>			<b><u>Kompletovanie a montáž prefabrikovaných konštrukcií</u></b>		
	15020402.		<b>Múry, rímso z dielcov železobetónových</b> <i>rímsový prefabrikát (vrátane osadenia a ukotvenia do NK):</i> <i>0,09*2*20m3=3,6000 [A]</i>  Spolu: 3,60	M3	3,60
<b>45.23.13</b>			<b><u>Práce na stavbe miestnych vedení vody a kanalizácie</u></b>		
	27070101.		<b>Chráničky z rúr oceľových, nedelená</b>  Spolu: 90,00	M	90,00
		2707010101.	Chráničky z rúr oceľových, nedelená, do D 219 mm  <i>siete vedené v chráničke po rekonštrukcii: 18*5=90,0000 [A]</i>  Spolu: 90,00	M	90,00
	27070401.		<b>Chráničky z rúr plastových, nedelená</b>  Spolu: 36,00	M	36,00
		2707040103.	Chráničky z rúr plastových, nedelená, nad D 820 do D 1020 mm <i>truhlík pre ochranenie IS počas rekonštrukcie:</i> <i>2*18=36,0000 [A]</i>  Spolu: 36,00	M	36,00
<b>45.23.32</b>			<b><u>Práce na vrchnej stavbe diaľnic, ciest, ulíc, chodníkov a nekrvtých parkovísk</u></b>		
	22030330.		<b>Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové postreky, nátery, posypy spojovací postrek</b>  Spolu: 2 046,04	M2	2 046,04
		2203033001.	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové postreky, nátery, posypy spojovací postrek z asfaltu <i>Vozovka v prechodových oblastiach:</i> <i>asfaltový spojovací postrek PS,A [0,5kg/m2]:</i> <i>534,6*2=1 069,2000 [A]</i> <i>143*2=286,0000 [B]</i>  <i>Celkem: A+B=1 355,2000 [C]</i>  Spolu: 1 355,20	M2	1 355,20
		2203033004.	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové postreky, nátery, posypy spojovací postrek z modifikovanej emulzie <i>Vozovka na moste:</i> <i>PS,CBP [0,3kg/m2]:</i> <i>230,28*2=460,5600 [A]</i> <i>PSE PmB [0.5 kg/m2]:</i> <i>230,28=230,2800 [B]</i>  <i>Celkem: A+B=690,8400 [C]</i>  Spolu: 690,84	M2	690,84
	22030640.		<b>Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový betón</b>  Spolu: 44,24	M3	44,24
		2203064004.	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový betón triedy I, modifikovaný	M3	44,24

## 3.9.2

Klasifikácia produkcie	Číslo položky		Výkaz konštrukcií a pracovných činností	M.j.	Množstvo
	položka	podpoložka			
			<p><i>Vozovka na moste:</i>  <i>asfaltový betón, modifikovaný AC 11 obrus PMB [hr. 45mm]:</i>  <math>16,16*14,25*0,045=10,3626 [A]</math>  <i>Vozovka v prechodových oblastiach:</i>  <i>asfaltový betón, AC 16 L, PMB 45/80-75, I [hr. 50mm]: (180,56*0,05)+</i>  <math>(354,027*0,05)=26,7294 [B]</math>  <math>143*0,05=7,1500 [C]</math></p> <p><i>Celkem: A+B+C=44,2420 [D]</i></p> <p style="text-align: right;">Spolu: 44,24</p>		
	22030641.		<p><b>Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový koberec mastixový</b></p> <p style="text-align: right;">Spolu: 37,74</p>	M3	37,74
		2203064101.	<p>Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový koberec mastixový triedy I</p> <p><i>Vozovka na moste:</i>  <i>modifikovaný SMA 11 PMB: 230,28*0,04=9,2112 [A]  <i>Vozovka v prechodových oblastiach:</i>  <i>modifikovaný SMA 11 PMB: (180,56*0,04)+(354,027*0,04)=21,3835 [B]  <math>143*0,05=7,1500 [C]</math></i></i></p> <p><i>Celkem: A+B+C=37,7447 [D]</i></p> <p style="text-align: right;">Spolu: 37,74</p>	M3	37,74
	22030643.		<p><b>Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový koberec drenážny</b></p> <p style="text-align: right;">Spolu: 0,24</p>	M2	0,24
		2203064302.	<p>Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový koberec drenážny z plastbetónu</p> <p><i>pozdĺžny drenážny kanálik š. 100mm:</i>  <math>(0,0044*28)+(2*0,022*0,45)+0,1=0,2430 [A]</math></p> <p style="text-align: right;">Spolu: 0,24</p>	M2	0,24
	22250362.		<p><b>Doplňujúce konštrukcie, zvodidlá oceľové</b></p> <p style="text-align: right;">Spolu: 42,58</p>	M	42,58
		2225036201.	<p>Doplňujúce konštrukcie, zvodidlá oceľové s jednou zvodnicou</p> <p><i>zvodidla ocelove H1 ( dlhé nábehy 2ks ), vrátane VTD: 21,29+21,29 =42,5800 [A]</i></p> <p style="text-align: right;">Spolu: 42,58</p>	M	42,58
	22250570.		<p><b>Doplňujúce konštrukcie, značky staničenia a geodetické body, meračské značky</b></p> <p><i>klincové značky na rímsach: 14ks=14,0000 [A]</i></p> <p style="text-align: right;">Spolu: 14,00</p>	KS	14,00
	22250671.		<p><b>Doplňujúce konštrukcie, zvislé dopravné značky, normálny rozmer alebo zväčšený rozmer</b></p> <p><i>evidenčné číslo mosta: 2ks=2,0000 [A]</i></p> <p><i>TDP:</i>  <i>"ozn. C 25" 1=1,0000 [B]</i>  <i>"ozn. IS 23b" 1=1,0000 [C]</i>  <i>"ozn. B 13" 1=1,0000 [D]</i>  <i>"ozn. C 9" 1=1,0000 [E]</i></p> <p><i>Celkem: A+B+C+D+E=6,0000 [F]</i></p> <p style="text-align: right;">Spolu: 6,00</p>	KS	6,00
	22250674.		<p><b>Doplňujúce konštrukcie, zvislé dopravné značky, stĺpiky</b></p> <p style="text-align: right;">Spolu: 5,00</p>	KS	5,00
		2225067401.	<p>Doplňujúce konštrukcie, zvislé dopravné značky, stĺpiky oceľové</p> <p><i>Stĺpik: 5ks=5,0000 [A]</i></p> <p style="text-align: right;">Spolu: 5,00</p>	KS	5,00
	22250776.		<p><b>Doplňujúce konštrukcie, vodorovné dopravné značenie striekané a náterové</b></p> <p style="text-align: right;">Spolu: 21,56</p>	M2	21,56
		2225077601.	<p>Doplňujúce konštrukcie, vodorovné dopravné značenie striekané a náterové vodiacich pruhov</p> <p style="text-align: right;">Spolu: 21,56</p>	M2	21,56

## 3.9.2

Klasifikácia produkcie	Číslo položky		Výkaz konštrukcií a pracovných činností	M.j.	Množstvo
	položka	podpoložka			
			Dopravné značenie: VDZ : V 2a $0,125*(52,3+52,2+15,8)=15,0375 [A]$ V 1b $0,125*(52,2)=6,5250 [B]$  Celkem: $A+B=21,5625 [C]=$  Spolu: 21,56		
	22250980.		Doplnujúce konštrukcie, obrubníky chodníkové  Spolu: 43,00	M	43,00
		2225098001.	Doplnujúce konštrukcie, obrubníky chodníkové betónové vrátane osadernia do betónu: $(26+17)m=43,0000 [A]$  Spolu: 43,00	M	43,00
45.23.33			<b><u>Práce na spodnej stavbe diaľnic , ciest, ulíc a chodníkov</u></b>		
	22010104.		Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva nestmelené, štrkodrva Vozovka v prechodových oblastiach: nestmelená vrstva zo ŠD fr. 0/63: $(180,56*0,2)+(354,027*0,2)=106,9174 [A]$  Spolu: 106,92	M3	106,92
	22020210.		Podkladné a krycie vrstvy s hydraulickým spojivom, stabilizované z miešacieho centra cementom Vozovka v prechodových oblastiach: kameninov spevnené cementom CBGM C5/6 [hr. 200mm]: $(180,56*0,2)+(354,027*0,2)=106,9174 [A]$  Spolu: 106,92	M3	106,92
	22030329.		Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové postreky, nátery, posypy infiltrračný postrek  Spolu: 534,59	M2	534,59
		2203032901.	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové postreky, nátery, posypy infiltrračný postrek z asfaltu Vozovka v prechodových oblastiach: asfaltový infiltrračný postrek 0,8 kg/m <sup>2</sup> , PI; $534,587m^2=534,5870 [A]$  Spolu: 534,59	M2	534,59
	22030539.		Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí s bitúmenovým spojivom, kamenivo obaľované asfaltom  Spolu: 37,42	M3	37,42
		2203053901.	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí s bitúmenovým spojivom, kamenivo obaľované asfaltom triedy I Vozovka v prechodových oblastiach: Asfaltový betón pod podkladnú vrstvu ACp 22-I hr. 70 mm: $(180,56*0,07)+(354,027*0,07)=37,4211 [A]$  Spolu: 37,42	M3	37,42
45.26.14			<b><u>Izolačné práce proti vode</u></b>		
	61010101.		Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, bežných konštrukcií náterivami a tmelmi izolácia proti zemnej vlhkosti (1xPN+2AN): $26,3+31+1,2+1,2+1+1+1,8*1,4+1,9*1,3+2,05*1,5+2*1,4=72,5650 [A]$  Spolu: 72,57	M2	72,57
	61010502.		Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, mostoviek pásmi  Spolu: 263,30	M2	263,30
		6101050201.	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, mostoviek pásmi na ploche vodorovnej zhotovenie izolácie NK- asfaltové natavovacie pásy z NAIP hr. 5mm: na moste, pod rímsou: $230,3+8,5+8,5+2*8=263,3000 [A]$  Spolu: 263,30	M2	263,30
	61010505.		Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, mostoviek ochrannými a podkladnými textíliami  Spolu: 57,50	M2	57,50

3.9.2

Klasifikácia produkcie	Číslo položky		Výkaz konštrukcií a pracovných činností	M.j.	Množstvo
	položka	podpoložka			
		6101050502.	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, mostoviek ochrannými a podkladnými textíliami na ploche zvislej 350g/m2 <i>drenáž na rube opory: 31+26,5=57,5000 [A]</i> Spolu: 57,50	M2	57,50
45.26.22			<b><u>Základové práce a vrtanie vodných studní</u></b>		
	02010309.		Zlepšovanie základovej pôdy, trativody kompletne z potrubia plastického Spolu: 36,75	M	36,75
		0201030906.	Zlepšovanie základovej pôdy, trativody kompletne z potrubia plastického D 160 mm <i>odvodnenie rubu opôr DN160 + prestup cez oporu: 15,8+15,95+2,5+2,5=36,7500 [A]</i> Spolu: 36,75	M	36,75
	02010521.		Zlepšovanie základovej pôdy, drenážne vrstvy z betónu prosteho Spolu: 1,27	M3	1,27
		0201052101.	Zlepšovanie základovej pôdy, drenážne vrstvy z betónu prosteho drenážneho <i>obetónovanie drenážnej rúry: (15,8+15,95)*(0,2*0,2)=1,2700 [A]</i> Spolu: 1,27	M3	1,27
45.31.12			<b><u>Elektroinštalačné práce v neobytných budovách</u></b>		
	91220301.		Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - vodiče nadzemné, na povrchu FeZn Spolu: 1,00	KPL	1,00
45.41.00			<b><u>Omietkarské práce</u></b>		
	13091513.		Vonkajšie povrchy stien, reprofilácia zvislých a šikmých plôch maltou sanačnou <i>Reprofilácia a sanácia do 50mm, predpoklad 30% celkovej plochy: ((2*1,7*18+4*1,7*5)+(60)) *0,3=46,5600 [A]</i> Spolu: 46,56	M2	46,56
45.44.20			<b><u>Nanášanie ochranných vrstiev - maliarske a natieračské práce</u></b>		
	84010807.		Náter omietok a betónových povrchov, farba epoxidová Spolu: 230,28	M2	230,28
		8401080703.	Náter omietok a betónových povrchov, farba epoxidová, mostoviek <i>zapečatenie mostovky: 230,28=230,2800 [A]</i> Spolu: 230,28	M2	230,28