

SO 01: Lesná cesta Lachovia - rekonštrukcia

Výkaz výmer

1 - Zemné práce

113 10 7242	Odstránenie krytov asfaltových, hrúbka vrstvy do 100 mm - oceľové zvodnice: 23,0.5,0.0,50 =	57,50 m ²
113 30 7122	Odstránenie podkladov z kameniva drveného, hr. vrstvy do 200 mm - oceľové zvodnice: 23,0.5,0.0,50 =	57,50 m ²
122 20 2203	Odkopávka a prekopávka nezapažená pre cesty v hornine 3 cez 1000 do 10000 m ³ - odstránenie blata z pláne cesty: 1965,00 m.4,00 m.0,15 m (priemer hrúbka) =	1179,00 m ³
122 20 2209	Príplatok k cene za lepivosť v hornine tr.3	1179,00 m ³
122 30 2203	Odkopávka a prekopávka nezapažená pre cesty v hornine 4 nad 1000 do 10000 m ³ (tabuľka v. v. položka V) = - výhybne: 385,00 m ² .0,30 m ³ .m ² = - drevosklady: 1277,00 m ² .0,50 m ³ .m ² = spolu odkopávky odkopávky v hornine triedy 4: 75% zo 1815,00 =	1061,00 m ³ 115,50 m ³ 638,50 m ³ 1815,00 m ³ 1361,25 m ³
122 30 2209	Príplatok k cenám za lepivosť v hornine 4: 50% zo 1361,25 =	680,63 m ³
122 40 2203	Odkopávka a prekopávka nezapažená pre cesty v hornine triedy 5 nad 1000 do 10000 m ³ odkopávky v hornine triedy 5: 25% zo 1815,00 =	453,75 m ³
124 30 3101	Výkop vodotoku v hornine tr. 4 do 1000 m ³ - chýbajúca zeminy na zhutnený násyp: výkop 1061,00 (tabuľka) – násyp 1170,00 (tabuľka)= chýba -109,00 m ³ – chýbajúca zemina sa doplní z výkopu rýh výkop rýh 207 20 – odčíta sa obsyp a zásyp (97,05+11,28) = 98,87 m ³ 109,00-98,87 = celkom chýba	10,13 m ³
124 30 3109	Príplatok k cene za lepivosť v hornine 4	10,13 m ³
124 30 3119	Príplatok k cene za výkop v tečúcej vode	10,13 m ³
132 30 1202	Výkop rýh šírky 600-2000 mm v hornine 4 nad 100 do 1000 m ³ - úprava brehu potoka v km 0,060 00-0,100 00: 1,48 m ³ /m.40,00 m = - úprava brehu potoka v km 0,230 00-0,270 00: 1,05 m ³ /m.40,00 m = - úprava brehu potoka v km 0,544 00-0,554 00: 0,80 m ³ /m.10,00 m = - rúrový priepust v km 1,246 00: (1,95.4,00)+(3,15.2,00) = - čelá ostatných priepustov: 3,15.2,0.4,00 čelá = - rúrový priepust v km 1,384 00: (4,70.4,00)+(7,30.3,00)+(9,00.2,00) = hlbenie rýh spolu: zemina triedy 4: 75% z 207,20 =	59,20 42,00 8,00 14,10 25,20 58,70 207,20 m ³ 155,40 m ³
132 30 1209	Príplatok k cenám za lepivosť horniny 4: 50% zo 155,40 =	77,70 m ³
132 40 1201	Výkop rýh šírky 600-2000 mm v hornine triedy 5 pre akékoľvek množstvo zemina triedy 5: 25% z 207,20 =	51,80 m ³
162 20 1102	Vodorovné premiestnenie výkopu z hor. triedy 1-4 nad 20 do 50 m - nevhodná zemina mimo cestné teleso:	1179,00 m ³
162 30 1101	Vodorovné premiestnenie výkopu po spevnenej ceste z horniny 1-4 na vzdialenosť nad 50 do 500 m - chýbajúca zemina v triede 4	10,13 m ³
171 10 1102	Uloženie zeminy do násypov súdržnej zeminy s mierou zhutnenia na 96% PS tabuľka v. v. položka N: - výhybne: 385,00 m ² .0,30 m ³ .m ² =	1170,00 m ³ 115,50 m ³

	- drevosklady: $1277,00 \text{ m}^2 \cdot 0,50 \text{ m}^3 \cdot \text{m}^2 =$	638,50 m ³
	uloženie zeminy do zhutnených násypov:	1924,00 m³
171 20 1101	Uloženie zeminy do násypov nezhutnených - nevhodná zemina z čistenia vozovky a pláne:	1179,00 m³
174 10 1001	Zásyp sypaninou so zhutnením okolo objektov do 100 m ³ - na zhutnený zásyp okolo objektov sa použije len zeminy triedy 4 - oporný múr v km 0,060 00-0,100 00: $1,35 \text{ m}^3 \cdot \text{m}^{-1} \cdot 40,00 \text{ m} =$	54,00 m ³
	- kalová jama v km 1,384: $21,90 - (2,10 \cdot 2,10 \cdot 2,28) =$	11,85 m ³
	- výtokové čelo priepustu v km 1,384: $18,80 - 3,30 =$	15,50 m ³
	- výtokové čelo priepustu v km 1,246: $7,80 - 3,30 =$	4,50 m ³
	- výtokové čelá ostatných priepustov: $25,20 - 14,00 =$	11,20 m ³
	zásyp za rubom objektov spolu:	97,05 m³
175 10 1102	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných zemín hornín triedy 1-4 s prehodením sypaniny - na obsyp sa použije len zemina triedy 4 - rúrový priepust v km 1,246 00 DN 500: $2,50 \text{ m} \cdot 1,20 \text{ m}^3 \cdot \text{m}^{-1} =$	3,00 m ³
	- rúrový priepust v km 1,384 00 DN 600: $6,90 \text{ m} \cdot 1,20 \text{ m}^3 \cdot \text{m}^{-1} =$	8,28 m ³
	obsyp potrubia spolu:	11,28 m³
180 40 1213	Založenie trávniku lúčneho výsevom na svahu do 1:1 - zárezy a násypy: $2427,00 + 1798,00 =$	4225,00 m²
005720001300	Trávové semeno - zárezy a násypy: $(2427,00 + 1798,00) : 100 = 42,25 \cdot 1,03 =$	43,52 kg
181 10 1102	Úprava pláne v zárezoch horniny 1-4 so zhutnením (tabuľka v. v. položka UP) =	13053,00 m ²
	- výhybne – podľa technickej správy	385,00 m ²
	- drevosklady – podľa technickej správy:	1277,00 m ²
	- výjazd do porastov: $5,00 \cdot 10,00 \text{ m} =$	300,00 m ²
	celkom úprava pláne:	15015,00 m ²
	úprava pláne v hornine triedy 1-4: $75\% \text{ z } 15015,00 =$	11261,25 m²
181 10 1104	Úprava pláne v hornine 5 so zhutnením Úprava pláne v hornine triedy 5: $25\% \text{ z } 15015,00 =$	3753,75 m²
182 10 1101	Svahovanie trvalých svahov v zárezoch v hornine 1-4 (tabuľka v. v. položka SV) =	2427,00 m ²
	svahovanie zárezov v hornine triedy 1-4: $75\% \text{ zo } 2427,00 =$	1820,25 m²
182 10 1102	Svahovanie trvalých svahov v zárezoch v hornine triedy 5 svahovanie zárezov v hornine triedy 5: $25\% \text{ zo } 2427,00 =$	606,75 m²
182 20 1101	Svahovanie trvalých svahov v násype tabuľka v. v. položka SN =	1798,00 m²

3 – Zvislé konštrukcie

274 31 1116	Základové pásy z betónu prostého C 16/20 - oceľové zvodnice: $23,0 \cdot 5,0 \cdot 0,50 \cdot 0,30 - 23,0 \cdot 5,0 \cdot 0,12 \cdot 0,12 =$	15,59 m²
326 21 4111	Murivo z lomového kameňa do drôtených košov - oporný múr v km 0,060 00-0,100 00: $(0,80 \cdot 1,20 \cdot 40,00) + (1,20 \cdot 0,80 \cdot 40,00) =$	76,80 m³

4- Vodorovné konštrukcie

462 51 1161	Zahádzka z lomového kameňa hmotnosti do 80 kg - výplň zrubovej steny v km 0,331 00-0,348 00 – podľa technickej správy:	25,50 m ³
	- výplň zrubovej steny v km 1,361 00-1,376 00 – podľa technickej správy:	22,50 m ³
	zahádzka hm. do 80 kg spolu:	48,00 m³

463 21 2100	Rovnanina z lomového kameňa objemu nad 3 m ³ hmotnosti do 80 kg - nad zrubovým stupňom v km 0,738 00-0,748 00 – podľa TS :	7,00 m³
463 21 2300	Rovnanina z lomového kameňa objemu nad 3 m ³ hmotnosti do 200 kg - opevnenie ľavého brehu v km 0,544 00-0,554 00 – podľa technickej správy: 25,00 m ³ - opevnenie ľavého brehu v km 0,230 00-0,240 00 – podľa technickej správy: 100,00 m ³ rovnanina z lomového kameňa hm. do 200 kg spolu:	125,00 m³
465 51 1113	Dlažba z lomového kameňa na sucho bez vyplnenie škár, plochy so 20 m ² , hr. 300 mm Úprava vtoku a výtokú rúrových priepustov - existujúce rúrové priepusty: 51,80 m ² - nový rúrový priepust v km 1,384 00: (0,975+0,850+0,975).2,00 = 5,60 m ² dlažba z lomového kameňa na sucho hr. 300 mm spolu:	57,40 m²
467 95 1120	Prah drevený z guľatiny D 200-290 mm, jednoduchý - výjazdy, zjazdy, odbočky – podľa technickej správy: 30,00 m - založenie zrubového stupňa v km 0,738 00-0,748 00 – podľa TS: 20,00 m prahy drevené priemeru do 290 mm spolu:	50,00 m
467 95 4311	Zrubový stupeň z dvoch stien z výrezov stavebných D 200-290 mm s výplňou stien kamennou zahádzkou, stredná hrúbka stupňa nad 1,5 do 1,8 m - zrubový stupeň v km 0,738 00-0,748 00, stredná šírka 1,6 m podľa technickej správy:	21,00 m²
467 95 5111	Zrubová stena z výrezov ihličnatých stavebných do zahádzky alebo zásypu výška steny od 0,8 do 1,5 m - zrubová stena v km 0,331 00-0,348 00 – podľa technickej správy: 25,50 m ² - zrubová stena v km 1,361 00-1,376 00 – podľa technickej správy: 18,00 m ² zrubová stena (nárys) spolu:	43,50 m²
5- Komunikácie		
564 73 2111	Podklad alebo kryt z kameniva hrubého drveného veľkosti 32-63 mm s výplňovým kamenivom (vibrovaný štrk) hr. 100 mm - vozovka v úseku km 0,000 00-1,965 00: výkaz výmer vozovky (VVV) 9640,00 m ² - výhybne: podľa technickej správy (TS) 303,00 m ² podklad z vibrovaného štrku hr. 100 mm spolu:	9943,00 m²
564 86 1111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestrením a zhutnením, po zhutnení hr. 200 mm Oprava výtlkov, kofají a poklesov vozovky: - 30% z plochy pláne: 4,00.1965,00.30% 2358,00 m ² - vozovka úseku v km 0,000 00-1,965 00: VVV 10409,00 m ² - výhybne: TS 303,00 m ² podklad zo štrkodrviny ŠD hr. 200 mm spolu:	13070,00 m²
564 87 1111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestrením a zhutnením, po zhutnení hr. 250 mm - drevosklady: TS 1170,00 m ² - výjazdy, zjazdy, odbočky: TS 240,00 m ² podklad zo štrkodrviny ŠD hr. 250 mm spolu:	1410,00 m²
569 83 1111	Spevnenie krajníc štrkodrvinou hr. 100 mm - vozovka: 1965,00 m. 0,50 m . 2,0 krajnice	1965,00 m²
573 11 1112	Postrek asfaltový infiltračný s posypom kamenivom z cestného asfaltu v množstve 1,00 kg/m ² - vozovka v celej trase v km 0,000 00-1,965 00: VVV 7593,00 m ² - výhybne: TS 303,00 m ² postrek infiltračný v množstve 1,00 kg/m ² spolu:	7896,00 m²
573 21 1111	Postrek asfaltový spojovací z asfaltu v množstve 0,50-0,70 kg/m ² bez posypu kamenivom - vozovka v celej trase v km 0,000 00-1,965 00: VVV 7315,00 m ² - výhybne: TS 303,00 m ² postrek spojovací v množstve 0,50-0,70 kg/m ² spolu:	7618,00 m²

576 14 1111	Koberec asfaltový otvorený z kameniva drveného obaleného asfaltom so zhutnením, hr. 50 mm	
	- vozovka v km 0,000 00-1,965 00: VVV	7421,00 m ²
	- výhybne: TS	303,00 m ²
	podklad z kameniva obaleného asfaltom OK III spolu:	7724,00 m²
577 14 4271	Asfaltový betón vrstva obrusná AC 11 Oš. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. II., hrúbky 50 mm	
	- vozovka v celej trase v km 0,000 00-1,965 00: VVV	7037,00 m ²
	- výhybne: TS	303,00 m ²
	betón asfaltový spolu:	7340,00 m²

9 – Ostatné konštrukcie a práce

912 29 1111	Osadenie smerového stĺpika s vykopáním a odhodom výkopku do 3 m	
	- rúrové priepusty existujúce – podľa technickej správy: 13 priepustov . 2 stĺpiky =	26,00 stĺpikov
	- rúrové priepusty nové – podľa technickej správy: 1 priepust . 2 stĺpiky =	2,00 stĺpiky
	- opevnenie ľavého brehu drôtokamenným múrom km 0,060 00-0,100 00 – podľa TS:	22,00 stĺpikov
	- opevnenie ľavého brehu kamennou rovinou km 0,230 00-0,270 00 – podľa TS:	22,00 stĺpikov
	- opevnenie ľavého brehu hrubou stenou km 0,331 00-0,348 00 – podľa TS:	11,00 stĺpikov
	- opevnenie ľavého brehu kamennou rovinou km 0,544 00-0,554 00 – podľa TS:	7,00 stĺpikov
	- opevnenie ľavého brehu hrubým stupňom km 0,738 00-0,748 00 – podľa TS:	7,00 stĺpikov
	- opevnenie hrubou stenou vľavo km 1,361 00-1,376 00 – podľa technickej správy:	10,00 stĺpikov
	signalizačné stĺpiky spolu:	107,00 stĺpikov
052130000200	Výrez piliarsky akosť III. sm/jd/dg do 19 cm	
	- smerové stĺpiky z guľatiny: 3,14.0,075.0,075.2,00 m . 107,0 stĺpikov =	3,78 m³
919 44 2211	Hospodársky prejazd dl. 3-4 m DN 400 mm, čelá z kamenného muriva do 600 mm	
	- výjazd v km 0,710 00 – podľa technickej správy:	8,00 m 1,0 ks
	- výjazd v km 0,949 00 – podľa technickej správy:	8,00 m 1,0 ks
	hospodárske prejazdy DN 400 mm spolu:	16,00 m 2,0 ks
919 44 3111	Vtaková nádržka z lomového kameňa na MC priepustu z rúr do 800 mm	
	- nový rúrový priepust v km 1,384 00:	1,00 kus
919 49 2913	Príplatek za každý ďalší 1m dĺžky prejazdu nad 4,0 m	8,00 ks
919 51 1112	Čelá priepustov z lomového kameňa na cementovú maltu s krycou doskou zo železového betónu tr. C 8/10 s vyškárovaním	
	- doplnenie existujúcich rúrových priepustov – podľa technickej správy:	14,00 m ³
	- výtokové čelo nového rúrového priepustu v km 1,384 00: 1,10.3,00 =	3,30 m ³
	čelá priepustov murované z lomového kameňa spolu:	17,30 m³
919 51 3112	Zhotovenie priepustov z rúr železobetónových DN 500 mm dĺžky 1000 mm	
	- oprava rúrového priepustu v km 1,246 00:	3,00 m
	- nový rúrový priepust v km 1,384 00:	8,00 m
	rúrové priepusty DN 500 mm spolu:	11,00 m 11,00 m
592210000700	Rúry železobetónové TYP 4-50 DN 500 dĺžka 1000 mm 11,00.1,01 =	11,11 ks
938 90 9421	Čistenie priekop strojne frézou s úpravou dna a svahov do 400 mm	
	1965,00.80% =	1572,00 m
938 90 9611	Odstránenie nánosov na krajniciach do 100 mm	
	1965,00.0,50.2,0 =	1965,00 m²
938 90 9761	Čistenie priepustov strojne tlakovou vodou hr. nánosov do 50%	
	10,0.7,0 m =	70,00 m
966 00 8113	Búranie rúrového priepustu DN 500 mm	
	- oprava rúrového priepustu v km 1,246 00:	3,00 m
R1	Oceľová zvodnica vody dl, 5,0 m: 23,0 ks.5,0 m =	115,00 m