

STAVBA :

OBJEKT STAVBY :

ČASŤ STAVBY :

KS:

Rekonštrukcia mosta M4878 (III/3204-002), most cez  
miestny potok, k. ú. Vyšné Repaše

2141

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP			
	45.00.00			<b>INVESTIČNÉ NÁKLADY NEOBSIAHMUTÉ V CENÁCH</b>		
				<b>VŠEOBECNÉ POLOŽKY V PROCESE OBSTARÁVANIA STAVIEB</b>		
		001490019.S		<b>Ostatné náklady stavby</b>	ks	1,00
				<i>Propagačná tabuľa stavby 500x1000</i>		
		00107201		<b>Dokumentácia skutočného realizovania stavby (DSRS)</b>	kpl	1,00
				<i>dokumentácia pozostávajúca z technickej správy, výkresov, manuálu užívania, výpočtu zaťažiteľnosti mostných objektov a mostných zošitov</i>	1,00	
	45.11.11			<b>DEMOLAČNÉ PRÁCE</b>		
		05010105		<b>Búranie konštrukcií základov, železobetónových</b>	m3	65,26
				<i>Demolácia spodnej stavby - múry</i>		
				$=((7,18*3,6)-7,8)*1,1+((7,18*3,66)-7,8)*1,1$	40,18	
				<i>Demolácia spodnej stavby - klenba <math>= (7,5*8,36*0,4)</math></i>	<u>25,08</u>	
					65,26	
		05010202		<b>Búranie konštrukcií muriva, priečok, pilierov,prekladov kamenných</b>	m3	2,88
				<i>Demolácia kamených murikov <math>=0,5*2*1+1,5*2,5*0,5</math></i>	2,88	
		05010204		<b>Búranie konštrukcií muriva, priečok, pilierov,prekladov betónových</b>	m3	1,65
				<i>čelo priepustu</i>	m3	
				<i>Demolácia bet. múrika v koryte <math>=0,9*0,6*3,05</math></i>	1,65	
					1,65	
		05010205		<b>Búranie konštrukcií muriva, priečok, pilierov,prekladov železobetónových</b>	m3	2,62
				<i>vybúranie monolit. Ríms <math>= (0,425*0,43*7,18)*2</math></i>	2,62	
		05030161		<b>Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií krytov cementobetónových</b>	m2	120,00
				<i>odstránenie kameniva spevneného cementom hr. 150 mm (odmerané digitálnou planimetriou)</i>	120,00	
		05030264		<b>Odstránenie spevnených plôch a vozoviek, podkladov z kameniva hrubého drveného</b>	m3	170,70
				<i>vybúranie existujúcej CK (asfaltový povrch)-podklad na moste nestmelená vrstva zo štrkodrvy hr. 200-370mm na ploche 120 m2 (odmerané digitálnou planimetriou) <math>=120*0,285</math></i>	34,20	
				<i>odstránenie obchádzky :</i>		
				<i>Štrkodrvina-dosypanie krajnice <math>= (0,3+0,4)*56</math></i>	39,20	m3
				<i>Štrkodrvina-fr. 0-32; hr. 150 mm , <math>=57,9*4,0*0,15</math></i>	34,93	m3
				<i>Štrkodrvina-fr. 0-32; hr. 220 mm , <math>=57,9*4,2*0,22</math></i>	<u>62,37</u>	m3
					170,70	m3
		05030407		<b>Odstránenie spevnených plôch a vozoviek, zvodidiel, zábradlia,stien, oplatení kovových</b>	m	14,36
				<i>Demolácia zvršku - oceľové zábradlie</i>	<u>14,36</u>	
				<i>spolu</i>	14,36	
		05040102		<b>Odstránenie konštrukcií vodných korýt a vo vodných tokoch, dlažieb včítane podkladov, z lomového kameňa</b>	m3	4,80
				<i>Demolácie kam. Dlažby pri opore č2 <math>=3*4*0,4</math></i>	4,80	

OBJEKT STAVBY :

Rekonštrukcia mosta M4878 (III/3204-002), most cez  
miestny potok, k. ú. Vyšné Repaše

ČASŤ STAVBY :

KS:

2141

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP			
		05080200		<b>Doprava vybúraných hmôt vodorovná</b> Doprava vybúraných hmôt vodorovná celkom 280,05 Vodorovné premiestnenie odstránených hmôt, bitúmenových plôch, betónových plôch a ich podkladov na skládku, prípadne skládku spracovateľa recyklácie, vrátane všetkých poplatkov spojených z zo skládkovaním, odvoz odstráneného oplatenia na skládku, odvoz zvodidiel a značiek na skládku správcu komunikácie, odvoz trávín na kompostovanie a drevín a štiepkovaných drevín na skládku spracovateľa drevoštiepky vrátane všetkých poplatkov spojených so skládkovaním a likvidáciou týchto materiálov	t t	280,05
		05080201		<b>Doprava vybúraných hmôt vodorovná na skládku</b> <b>obstarávateľa, správcu, spracovanie, uloženie</b>  vyfrézovaný materiál z položky 05090362 400*0, 102+120*0, 128+120*0, 153+202,62*0, 128+212,63*0, 204	t	143,83
		05090362		<b>Doplňujúce práce, frézovanie bitúmenového krytu,</b> <b>podkladu</b> plocha celej úpravy : Doplňujúce práce, frézovanie betónového krytu, podkladu hr. 40 mm - (odmerané digitálnou planimetriou) 400,00 nad mostom : Doplňujúce práce, frézovanie bitúmenového krytu, podkladu hr. 50 mm - (odmerané digitálnou planimetriou) 120,00 Doplňujúce práce, frézovanie bitúmenového krytu, podkladu hr. 60 mm - (odmerané digitálnou planimetriou) 120,00 odstránenie obchádzky : Asfaltový betón hr. 50 mm =57,9*3,5 202,65 Asfaltový betón hr. 80 mm =202,65*1,05 212,63 vrátane očistenia vozovky po odfrézovaní 1 055,28	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	1 055,28
		05090462	0509046204	<b>Doplňujúce práce, diamantové rezanie bitúmenového krytu,</b> <b>podkladu</b> Doplňujúce práce, diamantové rezanie bitúmenového krytu, podkladu hr. nad 150 do 200 mm... =7,0*2 14,00	m m	14,00
	45.11.12			<b>ÚPRAVA STAVENISKA A VYČIŠŤOVACIE PRÁCE</b>		
		01010201		<b>Pripravné práce, rúbanie stromov</b> odstránenie stromov na svahu koryta vrátane pňa, naloženia a odvozu 1,00	ks	1,00
		02010104		<b>Zlepšovanie základovej pôdy, výplň odvodňovacích rebier</b> <b>alebo tratí vodov kamenivom ťaženým</b> výplň vrstov štrkom =336*3,14*0,15*0,15 23,74 štrkový vankúš =2*(1*2,5*22,5) 112,50 136,24	m3	136,24
	45.11.20			<b>VÝKOPOVÉ ZEMNÉ PRÁCE A PRESUN ZEMÍN</b>		
		01010301		<b>Pripravné práce, čerpanie vody gravitačnými studňami</b> odhad : 30 dní x 24 ho 720,00	hod	720,00
		01020600		<b>Odkopávky a prekopávky korýt vodotokov</b> odstránenie obchádzky : Zásyp koryta potoka =(47,5*2,4)*(3/4) 85,50	m3	85,50
		01030101	0103010107	<b>Hĺbené vykopávky jám zapažených</b> Hĺbené vykopávky jám zapažených, tr. horniny 1-4 výkop =(4,35-0,5)*6,89*23,5)-(8*23,5) 435,37 výkop pre štrkový vankúš 2*(1*2,5*22,5) 112,50 547,87	m3 m3	547,87

OBJEKT STAVBY :

Rekonštrukcia mosta M4878 (III/3204-002), most cez  
miestny potok, k. ú. Vyšné Repaše

ČASŤ STAVBY :

KS:

2141

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP			
		01030401	0103040107	<b>Hĺbené vykopávky studní spúšťaných</b> Hĺbené vykopávky studní spúšťaných, tr. horniny 1-4 <i>čerpacie studne</i> $(3,14 \times 0,25 \times 0,25 \times 0,5) \times 2 =$ <i>vrátane osadenia beton.rúry Ø500 mm, dl. 500 mm</i> 0,20	m3 m3	0,20
		01040402		<b>Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením</b> <i>Ochranný zásyp ocel.kcie- štrkopiesok fr. 0-8, Id=0,9</i> $0,1 \times 8,0 \times 22,36$ <i>Zásypová oblasť - štrkopiesok fr. 0-63, Id=0,9 =11*22,36</i> <i>Zásyp koryta potoka pod obchádzkou; kamenivo fr. 0-200</i> $= (47,5 \times 2,4) \times (3/4)$ 85,50 <i>spolu</i> 349,35	m3	349,35
		01040502		<b>Konštrukcie z hornín - obsypy so zhutnením</b> <i>Spätný zásyp pri základoch - zemina =1,05*22,36*2</i> 46,96	m3	46,96
		01060202		<b>Premiestnenie vodorovné do 1 000 m</b> <i>Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny, vodorovné, tr. horniny 1-4</i> <i>odvoz zeminy z výkopov do spätného zásypu (obsypu)</i> <i>základov, vrátane skládkovania, nakladania výmera pol.</i> <i>01040502</i> 46,96 <i>spolu</i> 46,96	m3 m3	46,96
		01060205		<b>Premiestnenie vodorovné</b> <i>odvoz prebytočnej zeminy</i> <i>odvoz prebytočnej zeminy na skládku(y) vrátane naloženia, skládkovania, poplatkov, ošetrenia, úprav a pod.</i> 500,92	m3	500,92
	45.22.11			<b>STAVEBNÉ PRÁCE NA MOSTOCH</b>		
		11010102		<b>Základy, pásy z betónu železového</b> <i>Základové pásy C 30/37</i> $= (1,6 \times 0,45 + 0,1 \times 0,525 + 0,55 \times 0,75) \times (22,36 + 22,715)$ 53,41	m3	53,41
		11010112	1101011201	<b>Základy, pásy, debnenie z dielcov</b> <i>Základy, pásy, debnenie z dielcov drevených</i> <i>Debnenie základových pásov</i> $= ((0,45 + 0,525 + 0,75) \times 2) \times (22,36 + 22,715) + ((1,6 \times 0,45 + 0,1 \times 0,525 + 0,55 \times 0,75) \times 4)$ <i>vrátane oddebnenia</i> 160,25	m2 m2	160,25
		11010121		<b>Základy, pásy, výstuž z betonárskej ocele</b> <i>OCEL' B 500B</i> <i>Výstuž základových pásov</i> 5,48	t	5,48
		11010201	1101020103	<b>Základy, pätky z betónu prostého</b> <i>Základy, pätky z betónu prostého, tr. C 12/15 (B 15)</i> <i>betonová pätká ocel.zábradlia; prostý betón C 12/15</i> $250 \times 350 \times 500 \text{ mm} \dots 16 \text{ ks} = (0,25 \times 0,35 \times 0,5) \times 16$ <i>vrát. debnenia</i> 0,70 0,70	m3 m3	0,70
		11080302		<b>Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné trámy z betónu železového</b> <i>Stužujúci veniec nosnej konštrukcii</i> $= (((0,3 \times 1) - (0,15 \times 0,15) / 2) \times 12) \times 2$ 6,93 6,93	m3 m3	6,93
		11080312		<b>Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné trámy, debnenie z dielcov</b> <i>Debnenie stužujúceho venca = (0,3*12*4) + ((0,3*1) - (0,15*0,15)/2)*4</i> <i>vrátane oddebnenia</i> 15,56	m2	15,56
		11080321		<b>Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné trámy, výstuž z betonárskej ocele</b> <i>Výstuž stužujúceho venca-B500B</i> 0,55	t	0,55

OBJEKT STAVBY :

Rekonštrukcia mosta M4878 (III/3204-002), most cez  
miestny potok, k. ú. Vyšné Repaše

ČASŤ STAVBY :

KS:

2141

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP			
		21080513		<b>Vodorovné nosné konštrukcie, tenkostenné oceľové profilu klenbového</b> <i>Tenkostenný oceľový profil oblúkový</i> <i>obvodu 6,7 m, hr.8mm, oceľ S355, s výstuhami a kotevnými</i> <i>tŕňmi, vrátane povrchových úprav: očistenie otreskaním Sa 2½,</i> <i>žiarové pozinkovanie 85µm, 3x epoxidový náter 300µm</i> <i>tenkostenná oceľová konštrukcia, hr.7mm, oceľ S355, s</i> <i>výstuhami a kotevnými tŕňmi, vrátane povrchových úprav:</i> <i>očistenie otreskaním Sa 2½, žiarové pozinkovanie 85µm, 3x</i> <i>epoxidový náter 300µm</i> <i>plocha :7,5*22,5</i>	m2	168,75
	45.22.12			22,60 m		
		01070502		<b>STAVEBNÉ PRÁCE NA TUNELOCH, ŠACHTÁCH A</b> <b>PODZEMNÝCH DRÁHACH</b>	m2	212,00
				<b>Paženie, výkopu špeciálnym zaistením záporami</b> <i>Paženie, osadenie stojok paženia -komplet v zmysle PD (</i> <i>baranenie, rozopretie, zavibrovanie, výplň vŕtov atď... )</i> <i>stojka HEA240 dl. 8,0 m - 42 ks; rozpera CHS139,7x5 dl. 6,51</i> <i>m - 7 ks; stuženie koruny paženia HEA200 dl. 24+24 m-1ks</i> <i>=(24+2,5+24+2,5)*4</i> <i>( vŕty sú vykázané zvlášť )</i>	212,00	
	45.23.13			<b>PRÁCE NA STAVBE MIESTNYCH POTRUBNÝCH VEDENÍ</b> <b>VODY A KANALIZÁCIE</b>		
		27030422	2703042201	<b>Kanalizácie, rúry plastové, PVC</b> <i>Kanalizácie, rúry plastové, PVC DN 100</i> <i>Napojenie kanal rúry POD CESTOU -POJAZDNA RURA</i>	m m	3,00
	45.23.31			<b>STAVEBNÉ PRÁCE NA VÝSTAVBE DIAĽNIC A CIEST</b> <b>CHODNÍKOV A NEKRYTÝCH PARKOVÍSK</b>		
		22040417	2204041701	<b>Kryty dláždené, chodníkov komunikácií, rigolov zo zámkovej</b> <b>dlažby betónovej</b> <i>Kryty dláždené, chodníkov komunikácií, rigolov zo zámkovej</i> <i>dlažby betónovej hr.6 cm</i> <i>Chodníková dlažba</i>	m2 m2	29,55
				<i>hr. 60 mm + kamenivo fr. 4-8 mm hr. 40 mm + štrkodrvina fr. 8-</i> <i>16 mm hr. 150 mm ; plocha planimetria =1,75*11,74+0,75*12</i>	29,55	
				29,55		
		22250162	2225016201	<b>Doplňujúce konštrukcie, zábradlie kovové</b> <i>Doplňujúce konštrukcie, zábradlie kovové, mostov a múrov</i> <i>Oceľové zábradlie výšky 1100 mm</i> <i>Zábradlie kotvené do bet. Pätiiek =11+12</i> <i>Oceľové zábradlie výšky 1100 mm</i> <i>Zábradlie kotvené do stuž. Venca =12*1,5</i>	m m	41,00 41,00
				23,00		
				18,00		
				41,00		
		22250356		<b>Doplňujúce konštrukcie, zvodidlá prefabrikované-dočasné</b> <i>Doplňujúce konštrukcie, zvodidlá prefabrikované</i> <i>dočasné betonové zvodidlo na obchádzke</i> <i>Jednostranné betonové zvodidlo ; h=0,8 m</i> <i>dodávka, montáž</i>	m m	28,00
				28,00		
				28,00		
		22250980	2225098001	<b>Doplňujúce konštrukcie, obrubníky chodníkové</b> <i>Doplňujúce konštrukcie, obrubníky chodníkové betónové</i> <i>obrubník 250x100 mm =12,32+10,8+1,75+2*0,75</i> <i>cestný obrubník 250x160 mm =14,65+12,6+4,8</i>	m m	58,42 58,42
				26,37		
				32,05		
				58,42		

OBJEKT STAVBY :

**Rekonštrukcia mosta M4878 (III/3204-002), most cez  
miestny potok, k. ú. Vyšné Repaše**

ČASŤ STAVBY :

KS:

2141

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP			
		<b>22251161</b>		<b>Doplňujúce konštrukcie, otvorené žľaby z betónových tvárnic</b>	<b>m</b>	<b>3,20</b>
			2225116102	Doplňujúce konštrukcie, otvorené žľaby z betónových tvárnic š. nad 500 mm <i>Skľazy</i> <i>Skľz z betónových tvárnic</i> <i>vrátane vyškárovania cementovou maltou</i>	m	3,20
	<b>45.23.33</b>			<b>PRÁCE NA SPODNEJ STAVBE DIAŤNÍČ (OKREM VISUTÝCH), CIEST, ULÍČ, CHODNÍKOV A NEKRYTÝCH PARKOVÍSK</b>	3,20	

OBJEKT STAVBY :

Rekonštrukcia mosta M4878 (III/3204-002), most cez  
miestny potok, k. ú. Vyšné Repaše

ČASŤ STAVBY :

KS:

2141

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP			
		22010104		<b>Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva nestmelené, štrkodrvá</b> <i>Nestlmená vrstva zo štrkodrviny UM ŠD 0/63 GC; hr. 200 mm;</i> <i>plocha (120-(7*2*2))*1,15+23 =128,8*0,2</i> 25,76 <i>Dočasná obchádzka</i> <i>Štrkodrvina fr. 0-32; hr. 150 mm ; =57,9*4,0*0,15</i> 34,93 <i>Štrkodrvina fr. 0-32; hr. 220 mm ; =57,9*4,2*0,22</i> <u>62,37</u> 123,06	m3	123,06
		22010105		<b>Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva nestmelené, mechanicky spevnené kamenivo ( minerálny beton )</b> <i>Mechanicky spevnené kamenivo UM MSK 0/31,5 GB; hr. 150 mm , plocha =(120-(7*1*2))*1,07+23 = 136,83 m2</i> 20,52 =136,83*0,15	m3	20,52
	45.24.70			<b>PRÁCE NA HRUBEJ STAVBE ÚPRAV TOKOV, HRÁDZÍ, ZAVLAŽOVACÍCH KANÁLOV A AKVADUKTOV</b>		
		11090201	1109020106	<b>Schodiskové konštrukcie, stupne z betónu prostého</b> <i>Schodiskové konštrukcie, stupne z betónu prostého, tr. C 25/30 (B 30)</i> <i>Schody z monolitického betónu dĺžka 2,56 m ; šírka 0,8 m</i> <i>=2,56*0,8*0,3</i> 0,61 <i>komplet konštrukcia schodov , podložie , debnenie , betonáž atd.</i>	m3 m3 m	0,61
		11200101	1120010106	<b>Podkladné konštrukcie, podkladné vrstvy z betónu prostého</b> <i>Podkladné konštrukcie, podkladné vrstvy z betónu prostého, tr. C 25/30 (B 30)</i> <i>Betónové lôžko C25/30 , hr. 100 mm - pod dlažbu z lom.kameňa</i> <i>=(6*28,1+74*1,25)*0,1</i> 26,11	m3 m3	26,11
		11200201		<b>Podkladné konštrukcie, tesniace vrstvy, prahy, z betónu prostého</b> <i>Zaistovacie prahy potoka =(0,8*1*11,5)+(0,8*0,8*8,8)</i> 14,83 <i>Zaistovací pás dlažby =0,6*0,8*5*2</i> <u>4,8</u> 19,63	m3	19,63
		31050211		<b>Potrubie plastové drenážne</b> <i>Drenážne potrubie DN 200 - 4ks dl. 22,5 m =4*22,5</i> 90,00	m	90,00
		31080608		<b>Objekty melioračné, drenážne vyústenie z betónových dielcov</b> <i>výustný objekt C25/30 ; =1*0,5*0,8=0,4 m3 ; komplet</i> 1,00 Súčet: 1,00	ks ks	1,00
		31200109		<b>Podkladné konštrukcie pod dlažbu, geotextília</b> <i>Geotextília 500g/m2, =(7*15,1+(0,8*22,36*2))*2</i> <u>282,95</u> 282,95	m2 m2	282,95
		31250109		<b>Doplňujúce konštrukcie, rúrové priepusty z rúr plastových-dočasné</b> <i>Zatrubnenie potoka rúrou DN800, v mieste obchádzky presýpané 3 rúry pre prejazd =30+15+2*15</i> 75,00 <i>montáž , demontáž , odvoz</i>	m	75,00
	45.26.14			<b>IZOLAČNÉ PRÁCE PROTI VODE</b>		
		61010101		<b>Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, bežných konštrukcií náterivami a tmelmi</b> <i>Izolačný náter základových pásov</i> <i>=(0,45+0,525+0,75)*2+0,55*(22,36+22,715)+((1,6*0,45+0,1*0,525+0,55*0,75)*4)</i> 185,04	m2	185,04
	45.26.22			<b>ZÁKLADOVÉ PRÁCE A VRTANIE VODNÝCH STUDNÍ</b>		
		02010553		<b>Zlepšovanie základovej pôdy, drenážne vrstvy z geosyntetického materiálu-geomembrána</b>	m2	141,48

OBJEKT STAVBY :

Rekonštrukcia mosta M4878 (III/3204-002), most cez  
miestny potok, k. ú. Vyšné Repaše

ČASŤ STAVBY :

KS:

2141

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP			
		25020111		hydroizolačná fólia - geomembrána z HDPE ; hr. 2 mm =(7*15,1+(0,8*22,36*2)) 141,48		
			2502011101	Studne, betónové skruže celokruhové	ks	2,00
				Studne, betónové skruže celokruhové od D 0,80 m do D 1,50 m	ks	2,00
				betónové skruže pre čerpanie 2,00		
	45.26.23			<b>BETONÁRSKE PRÁCE</b>		
		11200101		<b>Podkladné konštrukcie, podkladné vrstvy, z betónu prostého</b>	m3	7,98
			1120010103	Podkladný betón - prostý betón C12/15 hr. 100 mm , spodná stavba	m3	
				Podkladné konštrukcie, podkladné vrstvy z betónu prostého, tr. C 12/15 (B 15)		
				Podkladný betón-pod základ.pásky;prostý betón C12/15 hr. 100 mm =(1,7*23*0,1)*2 7,82		
				Sklz - bet. Lôžko hr.0,1*0,5m =3,2*0,5*0,1 0,16		
				vrátane debnenia 7,98		
	45.31.43			<b>INŠTALOVANIE TELEFÓNNYCH KÁBLOV, POKLÁDKA KÁBLOV</b>		
		92010101		<b>Vedenia nadzemné - stožiare, jednoduché</b>	ks	1,00
			9201010103	Vedenia nadzemné - stožiare, jednoduché betónové	ks	
				Demontáž stĺpika kab. vedenia rozhlasu , odpojenie vedenia, stĺp sa vráti do pôvodného stavu po rekonštrukcii		
				montáž po rekonštrukcii 1,00		
	45.12.00			<b>PRIESKUMNÉ VRTY A VRTNÉ PRÁCE</b>		
		02020374		<b>Vrty pre svorníky a kotvy v podzemí, tr.horniny IV</b>	m	336,00
			0202037409	Vrty pre svorníky a kotvy v podzemí, tr.horniny IV, D do 300 mm	m	
				Vrty pre stojky paženia - vrt Ø300 mm, hl. 8,0 m =42*8,0 336,00		