

ZADANIE

Stavba: Výmena zábradlia a sanácia ríms na mostoch v správe NDS a.s.

Objekt: Výmena zábradlia a sanácia ríms

Objednávateľ: NDS a.s.

Zhotoviteľ:

Miesto:

Č.	KP	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
Všeobecné položky v procese obstarávania stavieb							
	45.00.00	00					
	45.00.00	0001	Zmluvné požiadavky				
	45.00.00	00010401	Zmluvné požiadavky - sute	t	761.500		
1	45.00.00	0001040100	Zmluvné požiadavky, poplatky za skládky vybúraných hmôt a sutí	t	761.500		
	45.00.00	00010402	Zmluvné požiadavky - zemina	m3	6.650		
2	45.00.00	0001040200	Zmluvné požiadavky, poplatky za uloženie zeminy na skládke	m3	6.650		
	45.00.00	0003	Geodetické práce				
	45.00.00	00030114	Geodetické práce vykonávané pred výstavbou zameranie existujúceho objektu	KP L	1.000		
3	45.00.00	0003011400	Geodetické práce, vykonávané pred výstavbou, zameranie existujúceho objektu	KPL	1.000		
<i>Predpokladany rozsah geodetických prac pred výstavbou je v množstve 2400 m2</i>							
	45.00.00	00030221	Geodetické práce vykonávané v priebehu výstavby výškové merania	KP L	1.000		
4	45.00.00	0003022100	Geodetické práce, vykonávané v priebehu výstavby, výškové merania	KPL	1.000		
<i>Predpokladany rozsah geodetických prac pred výstavbou je v množstve 2400 m2</i>							
	45.00.00	00030331	Geodetické práce vykonávané po výstavbe zameranie skutočného vyhotovenia stavby	KP L	1.000		
5	45.00.00	0003033100	Geodetické práce, vykonávané po výstavbe, zameranie skutočného vyhotovenia stavby	KPL	1.000		
<i>Predpokladany rozsah geodetických prac pred výstavbou je v množstve 2400 m2</i>							
	45.00.00	0004	Projektové práce				
	45.00.00	00040221	Projektové práce stavebná časť(stavebné objekty vrátane ich technického vybavenia) náklady na vypracovanie dokumentácie vykonávania prác	KP L	1.000		
6	45.00.00	0004022100R	Projektové práce, stavebná časť(stavebné objekty vrátane ich technického vybavenia), náklady na vypracovanie dokumentácie vykonávania prác (DVP)	KPL	1.000		
<i>Predpokladaný rozsah pre projektové práce, vypracovanie DVP je pre 60 mostov</i>							
	45.00.00	00040222	Projektové práce stavebná časť(stavebné objekty vrátane ich technického vybavenia) náklady na dokumentáciu skutočného zhotovenia stavby	KP L	1.000		
7	45.00.00	0004022200	Projektové práce, stavebná časť(stavebné objekty vrátane ich technického vybavenia), náklady na dokumentáciu skutočného zhotovenia stavby	KPL	1.000		
<i>Predpokladaný rozsah pre projektové práce, vypracovanie DVP je pre 60 mostov</i>							
	45.00.00	00040400	Náklady na inžiniersko technickú pomoc	KP L	1.000		

Č.	KP	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
8	45.00.00	0004040000R	Projektové práce, náklady na vypracovanie dopravnotechnologického zhodnotenia výluky na železničnej trati	KPL	1.000		

Vypracovanie dopravnotechnologického zhodnotenia finančných dopadov na prevádzku ŽSR z dôvodu výluky na trati je predpokladaný pre 11 mostov.

45.00.00 0008 Vplyv pracovného prostredia

45.00.00 00080300 Železničná a mestská koľajová prevádzka KP L 1.000

9	45.00.00	0008030000	Vplyv pracovného prostredia, železničná a mestská koľajová prevádzka	KPL	1.000		
---	----------	------------	--	-----	-------	--	--

Výluka ŽSR na trati pod mostom + dozor ŽSR, výluka počas búracích prác na rímsach, zábradliach a protidotykových zábranách, sanácia ríms, osadenie nového zábradlia a protidotykovej zábrany. Predpokladaný počet je 11 mostov, na ktorých bude požadovaná výluka

45.11.24 01 Zemné práce

45.11.24 0103 Hĺbené vykopávky

45.11.24 01030102 Hĺbené vykopávky jám nezapažených m3 6.650

10	45.11.24	0103010207	Hĺbené vykopávky jám nezapažených tr. horniny 1-4	m3	6.650		
----	----------	------------	---	----	-------	--	--

Vykopana zemina v mieste základov kompozitného zabradlia pri presypaných mostoch bez ríms, všetka zemina sa odvezie na skládku zeminy. Ručný výkop zeminy.

45.11.25 0106 Premiestnenie

45.11.25 01060204 Premiestnenie vodorovné nad 3 000 m m3 6.650

11	45.11.25	0106020401	Premiestnenie vodorovné nad 3 000 m tr. horniny 1-4	m3	6.650		
----	----------	------------	---	----	-------	--	--

Premiestnenie 100% vykopanej zeminy na skládku zeminy do 10 km vzdialenosti.

45.11.25 01060700 Nakladanie, prekladanie, vykladanie m3 6.650

12	45.11.25	0106070007	Premiestnenie nakladanie, prekladanie, vykladanie tr. horniny 1-4	m3	6.650		
----	----------	------------	---	----	-------	--	--

Nakladanie a vykladanie 100% vykopanej zeminy mechanizmami vrátane obsluhy.

45.26.21 03 Lešenárske práce

45.26.21 0305 Ochranné konštrukcie

45.26.21 03050413 Ochranné konštrukcie záchytná sieť z umelých vlákien m2 2 128.500

13	45.26.21	0305041300	Ochranné konštrukcie, záchytná sieť, z umelých vlákien	m2	2 128.500		
----	----------	------------	--	----	-----------	--	--

Ochranná sieť z HDPE na lešení proti padaniu predmetov a sute pod most, komplet dodávka, montaz + demontaz, material. Min. 100g/m2.

45.26.21 0306 Závesné lešenie

45.26.21 03060518 Závesné lešenie pod debnenie mostných ríms vyloženie m 1 419.000

14	45.26.21	0306051801	Závesné lešenie pod debnenie mostných ríms vyloženie do 0,90 m	m	1 419.000		
----	----------	------------	--	---	-----------	--	--

Závesné lešenie pod rímny mosta - komplet dodávka s kotvením do mosta, podlahami a bezpečnostnými zábradliami, montáž + demontáž

45.26.21 0307 Hydraulická zdvíhacia plošina

45.26.21 03070100 Na automobilovom podvozku KP L 1.000

15	45.26.21	0307010001	Hydraulická zdvíhacia plošina na automobilovom podvozku výška zdvihu do 27 m	KPL	1.000		
----	----------	------------	--	-----	-------	--	--

Prenájom hydraulickej zdvíhacej plošiny s obsluhou - doplnok k lešeniu. Predpokladaný počet hodín pre plošinu je 1000 hod

Č.	KP	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
45.11.11 05 Búracie práce a demolácie							
45.11.11 0501 Búranie konštrukcií							
45.11.11 05010405 Búranie konštrukcií trámy, nosníky, prievlaky, konzolové prvky železobetónové m3 206.455							
16	45.11.11	0501040500Ra	Búranie konštrukcií, trámy, nosníky, prievlaky, konzolové prvky, železobetónové - hrúbka 50 mm	m3	145.500		
<i>Ručné búranie časti pôvodných ríms do hĺbky 50 mm - úzka rímsa, chodníková rímsa, rímsa s verejným chodníkom, odbúranie betónu rímsy v okolí pôvodných stĺpkov zábradlia.</i>							
17	45.11.11	0501040500Rb	Búranie konštrukcií, trámy, nosníky, prievlaky, konzolové prvky, železobetónové - hrúbka 100 mm	m3	59.500		
<i>Ručné búranie časti pôvodných ríms do hĺbky 100 (150) mm - úzka rímsa, chodníková rímsa, rímsa s verejným chodníkom.</i>							
18	45.11.11	0501040500Rc	Búranie konštrukcií, trámy, nosníky, prievlaky, konzolové prvky, železobetónové - kapsy	m3	1.455		
<i>Ručné búranie časti pôvodných ríms do hĺbky 100 (150) mm - úzka rímsa, chodníková rímsa, rímsa s verejným chodníkom.</i>							
45.11.11 0502 Vybúranie konštrukcií a demontáže							
45.11.11 05020907 Vybúranie konštrukcií a demontáže rôznych predmetov kovových ks 123.000							
19	45.11.11	0502090700	Vybúranie konštrukcií a demontáže, rôznych predmetov, kovových	ks	123.000		
<i>Demontáž krycích plechov MZ na rímsach - opätovne sa použijú (nebude odpad).</i>							
45.11.11 0503 Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplňujúcich konštrukcií							
45.11.11 05030407 Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplňujúcich konštrukcií zvodidiel, zábradlia, stien, oplatení m 3 993.000							
20	45.11.11	0503040700Ra	Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplňujúcich konštrukcií, zvodidiel, zábradlia, stien, oplatení, kovových	m	2 004.000		
<i>Odrezanie pôvodného zábradlia z mosta - zrezanie povodných stĺpkov alebo kotiev v rímse mosta.</i>							
21	45.11.11	0503040700Rb	Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplňujúcich konštrukcií, zvodidiel, zábradlia, stien, oplatení, kovových	m	1 989.000		
<i>Dočasna demontáž zvodnice pôvodného zvodidla, prípadne aj lokálneho stĺpika zvodidla na úzkej rímse a pri žlaboch (nebude odpad).</i>							
45.11.11 0508 Doprava vybúraných hmôt							
45.11.11 05080200 Vodorovná doprava t 761.740							
22	45.11.11	0508020003	Doprava vybúraných hmôt vodorovná doprava nad 1 km	t	761.740		
<i>Všetok kovový odpad bude odvezený do zberných surovín a výzisk poukázany na účet objednávateľa. Betón z ríms (50/100 mm), oceľové zábradlie, suť z rezania drážok na rímsach, asfalt z reaznia drážky pri rímsach, betón z vrtania otvorov pre kotvenie výstuže, všetka suť bude odvezena na vzdialenosť do 10 km.</i>							
45.11.11 0509 Doplnujúce práce							
45.11.11 05090205 konštrukcií vysokotlakým vodným lúčom železobetónových - čistenie m2 14 484.500							
23	45.11.11	0509020501R	Doplňujúce práce úprava stavebných konštrukcií vysokotlakým vodným lúčom železobetónových čistenie	m2	14 484.500		
<i>Čistenie vodným lúčom do hĺbky 5 mm celého povrchu pôvodných ríms a povrchu betónu ríms po odbúraní degradovaného betónu. Max. tlak do 80 MPa.</i>							
45.11.11 05090206 Doplnujúce práce úprava stavebných konštrukcií vysokotlakým vodným lúčom železobetónových m3 73.000							
24	45.11.11	0509020602R	Doplňujúce práce úprava stavebných konštrukcií vysokotlakým vodným lúčom železobetónových búranie	m3	73.000		
<i>Búranie vodným lúčom povrchu časti pôvodných ríms hrúbky 30 mm - zvislá vonkajšia okapová plocha ríms. Tlak min. 80 MPa.</i>							

Č.	KP	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
45.11.11 05090461			Doplňujúce práce diamantové rezanie betónového krytu, podkladu	m	2 128.500		
25	45.11.11	0509046101	Doplňujúce práce diamantové rezanie betónového krytu, podkladu hr. do 100 mm	m	2 128.500		
<i>Zarezanie drážky medzi lícovými rímsovými prefabrikátmi a monolitickou castou rímou.</i>							
45.11.11 05090462			Doplňujúce práce diamantové rezanie bitúmenového krytu, podkladu	m	3 547.500		
26	45.11.11	0509046201	Doplňujúce práce diamantové rezanie bitúmenového krytu, podkladu hr. do 50 mm	m	3 547.500		
<i>Zarezanie vozovky hr. 40 mm pri obubách ríms.</i>							
45.11.11 05090503			Doplňujúce práce vŕtanie do železobetónu	cm	324 076.500		
27	45.11.11	0509050302Ra	Doplňujúce práce vŕtanie do železobetónu stropov - jadrové vŕtanie	cm	120 538.000		
<i>Jadrové vŕtanie pre kotvenie nového zábradlia do ríms, protidotykových zábran a krycích plechov MZ.</i>							
28	45.11.11	0509050302Rb	Doplňujúce práce vŕtanie do železobetónu stropov - vŕtanie príklepom	cm	203 538.500		
<i>Vŕtanie otvorov príklepovým vŕtákom do železobetónu pre kotvenie dopĺňanej betonárskej výstuže.</i>							
45.22.11 11			Betonárske práce				
45.22.11 1101			Základy				
45.22.11 11010201			Základy pätky betón prostý	m3	7.000		
29	45.22.11	1101020106	Základy pätky betón prostý tr. C 25/30 (B 30)	m3	7.000		
<i>Základy pre kompozitné zábradlie na prespaných mostoch bez ríms. Neuvažuje sa s debnením, betónované priamo do vykopaných jám.</i>							
45.22.11 1105			Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb				
45.22.11 11050602			Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb rímsy betón železový	m3	67.000		
30	45.22.11	1105060208	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb rímsy betón železový tr. C 35/45 (B 40)	m3	67.000		
<i>Betón sanovaných častí ríms - pre sanáciu nad 50 mm.</i>							
45.22.11 11050611			Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb rímsy debnenie tradičné	m2	73.500		
31	45.22.11	1105061101	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb rímsy debnenie tradičné drevené	m2	73.500		
<i>Debnenie použité pri betonáži častí ríms.</i>							
45.22.11 11050621			Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb rímsy výstuž z betonárskej ocele	t	13.760		
32	45.22.11	1105062106	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb rímsy výstuž z betonárskej ocele 10505	t	13.760		
<i>Doplnená betonárska výstuž ríms - pre sanáciu nad 50 mm, vrátane kotvenia do betonu.</i>							
45.41.00 13			Omietkárské práce				
45.41.00 1307			Vonkajšie povrchy vodor. konštrukcií				
45.41.00 13070304			Vonkajšie povrchy vodor. konštrukcií omietka hladká z malty cementovej	m2	9 163.500		
33	45.41.00	1307030400	Vonkajšie povrchy vodor. konštrukcií, omietka hladká, z malty cementovej	m2	9 163.500		
<i>Celoplošná jemná reprofiliácia vodorovných povrchov ríms - jemná stierka hr. do 5 mm triedy R4.</i>							
45.41.00 13071613			Vonkajšie povrchy vodor. konštrukcií reprofiliácia vodor. plôch maltou sanačnou	m2	2 908.500		
34	45.41.00	1307161300	Vonkajšie povrchy vodor. konštrukcií, reprofiliácia vodor. plôch, maltou sanačnou	m2	2 908.500		
<i>Sanačná hmota do 50 mm na vodorovných povrchoch - dvojvrstvový sanačný systém triedy R4 realizovaný vo vrstvách.</i>							

Č.	KP	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
45.41.00 1309 Vonkajšie povrchy stien							
45.41.00 13090304 Vonkajšie povrchy stien omietka hladká z malty cementovej m2 5 321.500							
35	45.41.00	1309030400	Vonkajšie povrchy stien, omietka hladká, z malty cementovej	m2	5 321.500		
<i>Celoplošná jemná reprofiliácia šikmých a zvislých povrchov ríms - jemná stierka hr. do 5 mm triedy R4.</i>							
45.41.00 13091513 Vonkajšie povrchy stien reprofiliácia zvislých a šikmých plôch maltou sanačnou m2 2 864.000							
36	45.41.00	1309151300Ra	Vonkajšie povrchy stien, reprofiliácia zvislých a šikmých plôch, maltou sanačnou - sanácia 50 mm	m2	429.500		
<i>Sanačná hmota do 50 mm na šikmých povrchoch - dvojvrstvový sanačný systém triedy R4 realizovaný vo vrstvách.</i>							
37	45.41.00	1309151300Rb	Vonkajšie povrchy stien, reprofiliácia zvislých a šikmých plôch, maltou sanačnou - sanácia 30 mm	m2	2 434.500		
<i>Sanačná hmota do 30 mm na zvislých povrchoch - dvojvrstvový sanačný systém triedy R4 realizovaný vo vrstvách.</i>							
45.22.11 21 Špeciálne práce pri výstavbe mostov							
45.22.11 2120 Podkladné.a vedľajšie konštrukcie							
45.22.11 21200242 Podkladné.a vedľajšie konštrukcie pod mostnými ložiskami modifikovaná malta m2 30.565							
38	45.22.11	2120024200	Podkladné.a vedľajšie konštrukcie, pod mostnými ložiskami, modifikovaná malta	m2	30.565		
<i>Plastmalta hr. 10 mm pre podliatie kotevných dosiek stĺpkov zabradlí na rímach a kompozitného zábradlia na presypaných mostoch a obnova podliatia kotevných dosiek stĺpkov povodného zvodidla, trieda pevnosti plastmalty je R4.</i>							
45.22.11 2125 Doplnujúce konštrukcie							
45.22.11 21250106 Doplnujúce konštrukcie zvodidla oceľové m 1 989.000							
39	45.22.11	2125010601	Doplnujúce konštrukcie zvodidla oceľové jednoduché	m	1 989.000		
<i>Spätná montáž pôvodnej zvodidlovej pásnice, prípadne aj stĺpika zvodidla, vrátane kotvenia ak bolo poškodené (lepidlo + oceľové kotvy) a spojovacieho materiálu.</i>							
45.22.11 21250206 Doplnujúce konštrukcie zábradlia oceľové m 2 523.000							
40	45.22.11	2125020600Ra	Doplnujúce konštrukcie, zábradlia, oceľové - so zvislou výplňou	m	1 967.000		
<i>Zábradlie so zvislou výplňou. Osadenie nového zábradlia na mostných rímach, komplet dodávka, osadenie, materiál, vrátane kotvenia (lepidlo + oceľové kotvy) a plastových krytek s UV stabilizátorom, vrátane PKO náterov.</i>							
41	45.22.11	2125020600Rb	Doplnujúce konštrukcie, zábradlia, oceľové - s výplňou proti snehu	m	22.000		
<i>Zábradlie splnou výplňou proti padaniu snehu. Osadenie nového zábradlia na mostných rímach, komplet dodávka, osadenie, materiál, vrátane kotvenia (lepidlo + oceľové kotvy) a plastových krytek s UV stabilizátorom, vrátane PKO náterov.</i>							
42	45.22.11	2125020600Rc	Doplnujúce konštrukcie, zábradlia, kompozitné	m	534.000		
<i>Osadenie nového zábradlia na presypaných mostoch, komplet dodávka, osadenie, materiál, vrátane kotvenia (lepidlo + oceľové kotvy) a plastových krytek s UV stabilizátorom, vyrobené v RAL 7040.</i>							
45.22.11 21250424 Doplnujúce konštrukcie dilatčné zariadenia tesnenie dilatčných škár m 9 813.500							
43	45.22.11	2125042401R	Doplnujúce konštrukcie dilatčné zariadenia tesnenie dilatčných škár asfaltovou zálievkou	m	3 547.500		
<i>Asfaltová zálievka medzi rímami a vozovkou.</i>							
44	45.22.11	2125042403	Doplnujúce konštrukcie dilatčné zariadenia tesnenie dilatčných škár polyuretánovým tmelom	m	2 423.500		
<i>Tesnenie dilatčných škár ríms, pracovných škár ríms a škár medzi prefa a monolit častou ríms trvalo pružným tmelom.</i>							
45	45.22.11	2125042405	Doplnujúce konštrukcie dilatčné zariadenia tesnenie dilatčných škár gumovým pásikom	m	3 842.500		

Č.	KP	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
			Predtesnenie (separácia) pracovných škár, dilatačných škár ríms a škár medzi obrubou rímsy a asfaltovou vozovkou.				
45.22.11 21250528			Doplňujúce konštrukcie mostné zábrany a ochrany protidotykovej zábrany	m2	69.500		
46	45.22.11	2125052801	Doplňujúce konštrukcie mostné zábrany a ochrany protidotykovej zábrany štít	m2	69.500		
			Protidotyková zábrana na mostoch nad železničnou traťou ŽSR, komplet dodávka, osadenie, materiál, vrátane kotvenia (lepidlo + oceleové kotvy) a plastových krytiel s UV stabilizátorom, vyrobené v RAL 7040.				
45.22.11 21250906			Doplňujúce konštrukcie drobné zariadenia oceleové	ks	131.500		
47	45.22.11	2125090600Ra	Doplňujúce konštrukcie, drobné zariadenia, oceleové - montáž kp MZ	ks	123.000		
			Montáž časti pôvodných krycích plechov MZ a montáž nových krycích plechov, vrátane komplet kotvenia a spojovacieho materiálu ak došlo pri demontáži k jeho poškodeniu.				
48	45.22.11	2125090600Rb	Doplňujúce konštrukcie, drobné zariadenia, oceleové - nové krycie plechy	ks	31.000		
			Materiál krycích plechov MZ, vrátane komplet materiálu, vrátane PKO. Odhad nové krycie plechy 25% z pôvodných.				
45.23 22			Práce na pozemných komunikáciach a letiskách				
45.23 2225			Doplňujúce konštrukcie				
45.23 22250671			Doplňujúce konštrukcie zvislé dopravné značky normálny alebo zväčšený rozmer	ks	16.000		
49	45.23	2225067105	Doplňujúce konštrukcie zvislé dopravné značky normálny alebo zväčšený rozmer hliníkové s fóliou	ks	16.000		
			Montáž a materiál, vrátane upevňovacieho materiálu.				
45.44.20 84			Práce maliarske, natieračské, tapetárske, metalizácia				
45.44.20 8401			Nátery				
45.44.20 84010107			Nátery oceleové konštrukcie farba epoxidová	m2	59.500		
50	45.44.20	8401010703	Nátery oceleové konštrukcie farba epoxidová dvojnásobné	m2	59.500		
			Ošetrenie ochranným antikoróznym náterom povodnej betonárskej výstuže po ocistení od betonu a ochranný náter novej betonárskej výstuže v mieste pracovných škár ríms, ošetrenie zvyšku povodného zábradlia v rímse po jeho zrezaní.				
45.44.20 84010810			Nátery omietky a betónové povrchy impregnačný polyuretánový náter	m2	579.500		
51	45.44.20	8401081003	Nátery omietky a betónové povrchy impregnačný polyuretánový náter mostoviek	m2	579.500		
			Penetračný náter na zvýšenie priľnavosti tmelu v škárach.				
45.44.20 84010816			Nátery omietky a betónové povrchy impregnačný cementový náter	m2	14 484.500		
52	45.44.20	8401081603	Nátery omietky a betónové povrchy impregnačný cementový náter mostoviek	m2	14 484.500		
			Ochranný náter mostných ríms proti choridom. Tento náter bude mať šedú farbu podobnú farbe betónu.				
45.31 91			Montáž silnoprúdových rozvodov a zariadení				
45.31 9122			Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia				
45.31 91220201			Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia zachytávače pasívne FeZn	m	450.000		
53	45.31	9122020104	Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia zachytávače pasívne FeZn pásové	m	450.000		
			Vrátane kotvenia do konštrukcie.				
45.31.61 9101			Úložný materiál				
45.31.61 91010702			Úložný materiál rúrky ochranné, uložené pevne tuhé	m	1 419.000		

Č.	KP	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
54	45.31.61	9101070204	Úložný materiál rúrky ochranné, ulož. pevne tuhé kovové, bez náteru	m	1 419.000		

Ochrana inžinierskych sietí na moste počas rekonštrukcie vložením do pevnej delenej chránicky, komplet dodávka - montaz, prichytenie, material.

Celkom