











PARTIJA	No	Element	slika sličnog proizvoda	Okvirne količine	J /m
		<b>Partija 1. Spojni elementi za vodovod od LG i duktilnog liva</b>			
P1	1	Nabavka i dostava Cevi od Nodularnog liva GGG 40 sa naglavkom, PN 10/16 klase C 40 (DN 80-300); C30 (DN300-600), u skladu sa EN 545:2010., sa utičnim spojem tipa STD (Standard) ili sličan, prema DIN 28603, uključujući i zaptivnu gumu od EPDM-a za maksimalni dopušteni pritisak od 40 bar (30 bar za DN>300) i ispitnim znakom DWGW, prema EN 681. Unutrašnja zaštita cementni malter prema DIN EN 545:2010, spoljašnja zaštita Biozinalium - legura cinkaluminijuma minimalno 400gr/m2, sa završnom akrilnom bojom, min 80 µm, prema DIN EN 545:2010. Cevi moraju biti isporučene sa plastičnim poklopcima na oba kraja.			
P1		DI cev DN300 NP16		40	m
		DI cev DN400 NP16		40	m

P1	2	Nabavka i dostava cevi od nodularnog liva (F-cev) PN 10/16, prema EN 545, duktilni liv prema EN 1563, epoksi praškasti sloj prema EN 14901, radni pritisak do PN 16, flanše prema EN 1092-2, utiskivanje prema DIN 2501 - PN 10 uključujući zavrtnje, navrtke, gumice i i zaptivke za sledeće prečnike:			
P1		DI F DN 80		5	kom
P1		DI F DN 100		5	kom
P1		DI F DN 150		3	kom
P1		DI F DN 200		3	kom
P1		DI F DN 250		2	kom
P1		DI F DN 300		3	kom
P1		DI F DN 400		2	kom
P1		DI F DN 600		1	kom
P1	3	Nabavka i dostava cevi od nodularnog liva (FF-cev) PN 10/16, prema EN 545, duktilni liv prema EN 1563, epoksi praškasti sloj prema EN 14901, radni pritisak do PN 16, flanše prema EN 1092-2, utiskivanje prema DIN 2501 - PN 10 uključujući zavrtnje, navrtke, gumice i zaptivke za sledeće prečnike:			
P1		DI FF DN 50 L=200		2	kom
P1		DI FF DN 80 L=400		2	kom
P1		DI FF DN 100 L=400		2	kom
P1		DI FF DN 150 L=400		2	kom
P1		DI FF DN 200 L=400		2	kom
P1		DI FF DN 400 L=400		1	kom
P1		DI FF DN 65 L=400		2	kom
P1		DI FF DN 80 L=500		2	kom
P1		DI FF DN 100 L=500		2	kom
P1		DI FF DN 150 L=500		2	kom
P1		DI FF DN 200 L=500		2	kom
P1		DI FF DN 300 L=500		2	kom
P1		DI FF DN 400 L=500		1	kom
P1		DI FF DN 80 L=600		2	kom
P1		DI FF DN 100 L=600		2	kom
P1		DI FF DN 200 L=600		2	kom
P1		DI FF DN 65 L=600		2	kom
P1		DI FF DN 50 L=600		2	kom
P1		DI FF DN 80 L=800		2	kom
P1		DI FF DN 100 L=800		2	kom
P1		DI FF DN 150 L=800		2	kom
P1		DI FF DN 200 L=800		2	kom
P1		DI FF DN 250 L=800		2	kom
P1		DI FF DN 300 L=800		2	kom
P1		DI FF DN 400 L=800		2	kom
P1		DI FF DN 80 L=1000		2	kom
P1		DI FF DN 100 L=1000		2	kom
P1		DI FF DN 150 L=1000		2	kom
P1		DI FF DN 200 L=1000		2	kom
P1		DI FF DN 250 L=1000		2	kom
P1		DI FF DN 300 L=1000		2	kom
P1		DI FF DN 400 L=1000		1	kom
P1		DI FF DN 600 L=1000		1	kom

P1	DI sa srednjom prirubnicom flanš DN 80		2	kom
P1	DI sa srednjom prirubnicom flanš DN 100		2	kom
P1	DI sa srednjom prirubnicom flanš DN 150		2	kom
P1	DI sa srednjom prirubnicom flanš DN 200		2	kom

P1	4	Nabavka i dostava cevi od nodularnog liva (T-komad), PN 10, prema EN 545 duktilni liv prema EN 1563, epoksi praškasti sloj prema EN 14901, utiskivanje prema DIN 2501 - PN 10 /16 uključujući zavrtnje, navrtke, gumice i zaptivke za sledeće prečnike:			
		DI T DN 50		4	kom
		DI T DN 65		4	kom
P1		DI T DN 80		4	kom
P1		DI T DN 100		4	kom
P1		DI T DN 125		2	kom
P1		DI T DN 150		2	kom
P1		DI T DN 200		2	kom
P1		DI T DN 250		1	kom
P1		DI T DN 300 NP16		4	kom
P1		DI T DN 400		1	kom
P1	5	Nabavka i dostava cevi od nodularnog liva (T-komad redukovan), PN 10/16, prema EN 545 duktilni liv prema EN 1563, epoksi praškasti sloj prema EN 14901, utiskivanje prema DIN 2501 - PN 10 /16 uključujući zavrtnje, navrtke, gumice i zaptivke za sledeće prečnike:			
P1		DI Red. T DN 80 / DN 50		2	kom
P1		DI Red. T DN 100 / DN 65		2	kom
		DI Red. T DN 100 / DN 50		2	kom
P1		DI Red. T DN 100 / DN 80		2	kom
P1		DI Red. T DN 125 / DN 100		2	kom
P1		DI Red. T DN 150 / DN 80		2	kom
P1		DI Red. T DN 150 / DN 100		2	kom
P1		DI Red. T DN 200 / DN 80		2	kom
P1		DI Red. T DN 200 / DN 100		3	kom
P1		DI Red. T DN 200 / DN 150		3	kom
		DI Red. T DN 250 / DN 100		2	kom
		DI Red. T DN 250 / DN 200		2	kom
P1		DI Red. T DN 300 / DN 100 PN16		3	kom
P1		DI Red. T DN 300 / DN 200 PN16		2	kom
P1		DI Red. T DN 400 / DN 100		1	kom
P1		DI Red. T DN 400 / DN 150		1	kom
P1	6	Nabavka i dostava cevi od nodularnog liva (TT-komad), PN 10 prema EN 545 duktilno gvožđe, epoksi praškasti sloj prema EN 14901, radni pritisak do PN 16, flanše prema EN 1092-2, utiskivanje prema DIN 2501 - PN 10 uključujući zavrtnje, navrtke, gumice i zaptivke za sledeće prečnike:			
P1		DI TT DN 80 / DN 80		2	kom
P1		DI TT DN 100 / DN 100		2	kom
P1		DI TT DN 200 / DN 200		2	kom
P1		DI TT DN 250 / DN 250		2	kom

P1	7	Nabavka i dostava redukcije od nodularnog liva (FFR-cev) PN 10, prema EN 545, duktilni liv prema EN 1563, epoksi praškasti sloj prema EN 14901, radni pritisak do PN 16, flanše prema EN 1092-2, utiskivanje prema DIN 2501 - PN 10 /16 uključujući zavrtnje, navrtke, gumice i zaptivke za sledeće prečnike:			
----	---	---	---	--	--



P1		DI FFR DN 80 / DN 50		3	kom
		DI FFR DN 80 / DN 65		3	kom
P1		DI FFR DN 100 / DN 50		3	kom
P1		DI FFR DN 100 / DN 65		3	kom
P1		DI FFR DN 100 / DN 80		3	kom
P1		DI FFR DN 125 / DN 80		2	kom
P1		DI FFR DN 125 / DN 100		2	kom
P1		DI FFR DN 150 / DN 100		3	kom
P1		DI FFR DN 150 / DN 125		2	kom
		DI FFR DN 200 / DN 80		3	kom
		DI FFR DN 200 / DN 100		3	kom
P1		DI FFR DN 200 / DN 150		3	kom
P1		DI FFR DN 250 / DN 100		2	kom
P1		DI FFR DN 250 / DN 150		2	kom
P1		DI FFR DN 250 / DN 200		3	kom
P1		DI FFR DN 300 / DN 250		3	kom
P1		DI FFR DN 400 / DN 100		2	kom
P1		DI FFR DN 400 / DN 150		1	kom
P1		DI FFR DN 400 / DN 200		1	kom
P1		DI FFR DN 600 / DN 400		1	kom
	8	Nabavka i dostava luka 90° (Q-komad) za cev od nodularnog liva, PN 10/16, prema EN 545, duktilni liv prema EN 1563, epoksi praškasti sloj prema EN 14901, radni pritisak do PN 16, flanše prema EN 1092-2, utiskivanje prema DIN 2501 - PN 10 /16 uključujući zavrtnje, navrtke, gumice i zaptivke za sledeće prečnike:			
P1		DI Q 90° DN 80		3	kom
		DI Q 90° DN 100		3	kom
P1		DI Q 90° DN 150		3	kom
P1		DI Q 90° DN 200		3	kom
P1		DI Q 90° DN 250		2	kom
P1		DI Q 90° DN 300 PN16		2	kom
P1		DI Q 90° DN 400		1	kom
	9	Nabavka i dostava N-komada (savijen pod uglom od 90°), PN 10, nodularni liv prema DIN 1691, tip sa flanšom, utiskivanje prema DIN 2501 - PN 10, uključujući zavrtnje, navrtke, gumice i zaptivke za sledeće prečnike			
P1		Luk N komad - od duktilnog liva DN 80		6	kom
	10	Nabavka i dostava slepih priрубnica (X-komadi), epoksi praškasti sloj (GGG 250) od nodularnog liva, priрубnice izbušene prema DIN 2501-PN 10, uključujući zavrtnje, navrtke, gumice i zaptivke za sledeće prečnike:			
P1		DI X kom DN 50		8	kom
		DI X kom DN 65		8	kom
P1		DI X kom DN 80		8	kom
P1		DI X kom DN 100		8	kom
P1		DI X kom DN 150		3	kom




P1	DI X kom DN 200		3	kom
P1	DI X kom DN 250		3	kom
P1	DI X kom DN 300		1	kom
P1	DI X kom DN 400		1	kom





P1	11	Nabavka i dostava praznih prirubnica (X-komadi) od nodularnog liva, epoksi praškasti sloj (GGG 250), prirubnice izbušene prema DIN 2501-PN 10, uključujući zavrtnje, navrtke, gumice i zaptivke za sledeće prečnike:			
P1		DI XI kom DN 50 / DN 2"		6	kom
P1		DI XI kom DN 80 / DN 2"		6	kom
		DI XI kom DN 100 / DN 2"		6	kom
P1	12	Nabavka i dostava ravnih prirubnica, epoksi praškasti sloj (GGG 250), prirubnice izbušene prema DIN 2501-PN 10, DIN 28604 i EN 1092-2, uključujući zavrtnje, navrtke, gumice i zaptivke za sledeće prečnike:			
P1		Ravna prirubnica DN 100 NP10		3	kom
P1		Ravna prirubnica DN 150 NP10		3	kom
P1		Ravna prirubnica DN 200 NP10		3	kom
P1		Ravna prirubnica DN 250 NP10		3	kom
P1		Ravna prirubnica DN 300 NP10		3	kom
P1		Ravna prirubnica DN 250 NP16		2	kom
		Ravna prirubnica DN 300 NP16		2	kom
		Ravna prirubnica DN 400 NP16		2	kom
P1		Ravna prirubnica DN 300 NP25		2	kom
P1		Ravna prirubnica DN 600 NP25		1	kom
P1	13	Nabavka i dostava širokog spektra E-Multi-joint spojnice sa promenljivim opsegom tuljaka prirubnica i priteznim zubcima i prstenom, prirubnica izbušena prema DIN 2501, spojnice u skladu sa ISO 9002, epoksi praškasti sloj ili rihsan najlon 11 zaštićen. PN10 /16 od duktilnog liva. uključujući zavrtnje, navrtke, gumice i zaptivke za sledeće prečnike:			
P1		E-MJ Adapter DN 50 /46-71		2	kom
		E-MJ Adapter DN 65 /69-90		2	kom
P1		E-MJ Adapter DN 80 /84-105		2	kom
P1		E-MJ Adapter DN 100 /104-132		2	kom
P1		E-MJ Adapter DN 125 /132-155		2	kom
P1		E-MJ Adapter DN 150 /154-192		2	kom
P1		E-MJ Adapter DN 200 /192-232		2	kom
P1		E-MJ Adapter DN 250 /267-310		2	kom
P1		E-MJ Adapter DN 300 /315-356		2	kom
		E-MJ Adapter DN 350 /352-393		1	kom
		E-MJ Adapter DN 400 /392-433		1	kom
P1		E-MJ Adapter DN 600 /605-637		1	kom









P1	<p>14 Nabavka i dostava U-Multi Joint spojnice ili spojnice sa promenljivim opsegom, sa fleksibilnim priključnim krajevima na obe strane, pritezni zupci prstena, spojnice u skladu sa ISO 9002, epoksi praškasti sloj ili rilsan najlon 11 zaštićen, PN 10, od duktilnog liva, pogodna za korišćenje na nestandardnim cevima od bilo kog materijala, uključujući zavrtnje, navrtke, gumice i zaptivke za sledeće prečnike:</p>			
----	---	---	--	--

P1		U-MJ DN 50 /46-71		2	kom
P1		U-MJ DN 65 /69-90		2	kom
P1		U-MJ DN 80 /84-105		2	kom
P1		U-MJ DN 100 /104-132		2	kom
P1		U-MJ DN 125 /132-155		1	kom
P1		U-MJ DN 150 /154-192		2	kom
P1		U-MJ DN 200 /192-232		2	kom
P1		U-MJ DN 250 /267-310		1	kom
P1		U-MJ DN 300 /315-356		1	kom
		E-MJ Adapter DN 350 /352-393		1	kom
P1		E-MJ Adapter DN 400 392-433		1	kom
P1	15	Nabavka i dostava fleksibilnih komada na rasklapanje (MDK-komad) od GGG 40. Unutrašnja i spoljašnja zaštita od korozije epoksi slojem,uključujući zavrtnje, navrtke, gumice i zaptivke . Dimenzije pribubnice prema EN 1092-1, PN 10 za sledeće prečnike:			
P1		MDK fix (GGG) DN 50		1	kom
P1		MDK fix (GGG) DN 65		1	kom
P1		MDK fix (GGG) DN 80		2	kom
P1		MDK fix (GGG) DN 100		2	kom
P1		MDK fix (GGG) DN 125		2	kom
P1		MDK fix (GGG) DN 150		2	kom
P1		MDK fix (GGG) DN 200		2	kom
P1		MDK fix (GGG) DN 250		2	kom
P1		MDK fix (GGG) DN 300		1	kom
P1		MDK fix (GGG) DN 400		1	kom
P1	16	Nabavka i dostava <b>reparaturnih spojnica</b> od prohroma min debljine 1mm, AISI 304 ili AISI 316L, sa bešavnom gumom i vulkaniziranom površinom mosta debljine 7mm i tvrdoće min 60šora, za AC i PVC cevi. Bez specijalnog alata za montiranje i za rad u mreži pod pritiskom.Spojka treba da ima obujnicu i stezač od č.4580. Spojnicu dostaviti sa odgovarajućim vijcima koji su međusobno povezani programskom osovinom za centriranje, bez navojnih šipki. Vijci su od progroma A2 kvaliteta sa istim takvim navrtkama i premazom od teflona radi sprečavanja zaribavanja. Proizvod mora da zadovolji SRPS EN12266 sa istim takvim atestom, sertifikatom ISO9001 za proizvođača i izveštaj o ispravnosti za upotrebu u sistemima pitkih voda.			
P1		DN3 /4"		30	kom
P1		DN1"		30	kom
P1		DN50		5	kom
P1		DN80		5	kom
P1		DN100		5	kom
P1		DN150		3	kom
P1		DN200		3	kom
P1		DN250		3	kom

	17	Nabavka i dostava Žibo spojnica, različitog tipa.za AC cevi.			
P1		DN50 tip B		5	kom
P1		DN60 tip B		5	kom
P1		DN80 tip B		5	kom
P1		DN80 tip D		3	kom
P1		DN100 tip B		5	kom
P1		DN100 tip C		5	kom
P1		DN100 tip D		3	kom
		DN125 tip C		4	kom
		DN125 tip D		2	kom
P1		DN150 tip B		5	kom
P1		DN150 tip C		5	kom
P1		DN150 tip D		2	kom
P1		DN200 tip C		5	kom
P1		DN200 tip D		2	kom
P1		DN250 tip B		5	kom
P1		DN250 tip C		5	kom
P1		DN250 tip D		2	kom
	18	Nabavka i dostava livene Zupčaste spojke za PE cevi. Komplet u paru po dve poluspojnice			
P1		DN63 SDR17		5	kompl
P1		DN90 SDR17		5	kompl
		DN110 SDR17		5	kompl
	19	Nabavka i dostava SSP livene spojnice za AC cevi.			
P1		DN50 tip B		5	kom
P1		DN60 tip B		5	kom
P1		DN80 tip B		5	kom
P1		DN80 tip D		5	kom
P1		DN100 tip B		5	kom
P1		DN100 tip C		5	kom
		DN100 tip D		5	kom
		DN125 tip C		3	kom
		DN125 tip D		3	kom
P1		DN150 tip B		4	kom
P1		DN150 tip C		4	kom
P1		DN150 tip D		4	kom
P1		DN200 tip C		4	kom
P1		DN200 tip D		4	kom

P1	20	Nabavka i dostava livenih <b>EKS fazonskih komada za PVC KM</b> cevi. Materijal GGG 40 po EN1092-2 sa bitumenizirajućom zaštitom i EPOXY prahom i dihtung gumom. Nazivni pritisak NP 10 bari			
P1		DN 50 /63		6	kom
P1		DN 80 /90		6	kom
P1		DN 100 /110		4	kom
P1		DN 150 /160		4	kom
		DN 200 /225		4	kom
P1	21	Nabavka i dostava duktilne <b>ALFA II</b> spojnice sa nazubljenim segmentima, za vezu cevi i prirubnice bilo kog materijala. Komplet uključujući zavrtnje, navrtke, gumice i zaptivke .NP10			
P1		ALFA II DN80 84-107		3	kom
P1		ALFA II DN100 107-133		3	kom
P1		ALFA II DN125 132-158		3	kom
P1		ALFA II DN150 158-193		3	kom
P1		ALFA II DN200 198-230		3	kom
P1		ALFA II DN200 218-256		2	kom
		ALFA II DN250 266-310		2	kom
		ALFA II- PE DN100 sa nazubljenim segmentima		3	kom
P1		ALFA II- PE DN150 sa nazubljenim segmentima		3	kom
P1		ALFA II- PE DN200 sa nazubljenim segmentima		3	kom
P1		ALFA II- PVC II DN100		2	kom
P1		ALFA II- PVC II DN200		2	kom
P1	22	Nabavka i dostava podesivog prirubničkog zaptivača za izradu veze prilikom osnog zakošenja do 8°.NP10			
P1		PPZ DN100		1	kom
P1		PPZ DN125		1	kom
P1		PPZ DN150		1	kom
P1		PPZ DN200		1	kom
P1		PPZ DN400		1	kom
P1	23	Nabavka i dostava podesivog prirubničkog prstena od duktila, za izradu veze prilikom osnog zakošenja do 6°. NP10			

P1		PPP DN125		1	kom
P1		PPP DN150		1	kom
P1		PPP DN200		1	kom
P1		PPP DN250		1	kom
P1		PPP DN300		1	kom
P1		PPP DN400		1	kom
P1		PPP DN600		1	kom
P1	24	Nabavka i dostava duktilne <b>LINK</b> spojnice za sanaciju curenja <b>na postojećem spoju</b> bez sečenja cevi bilo kog materijala. Komplet uključujući zavrtnje, navrtke, gumice i zaptivke .NP10			
		Link AC DN600		1	kom
		Link AC DN200		2	kom
P1		Link AC DN125		2	kom
P1		Link AC- Žibo DN200		2	kom
P1		Link AC- Žibo DN125		2	kom
P1		Link AC- Žibo DN100		2	kom
P1		Link PVC DN200		2	kom
P1		Link PVC DN150		1	kom
P1		Link PVC DN100		1	kom
P1	25	Nabavka i dostava duktilne <b>EXTRA</b> spojnice za lom za sanaciju bez sečenja cevi bilo kog materijala. Komplet uključujući zavrtnje, navrtke, gumice i zaptivke .NP10			
P1		E DN 60 tip C		2	kom
P1		E DN 60 tip D		1	kom
P1		E DN 80 tip C		2	kom
		E DN 80 tip D		1	kom
P1		E DN 100 tip C		2	kom
P1		E DN 100 tip D		1	kom
P1		E DN 125 tip C		2	kom
P1		E DN 125 tip D		2	kom
P1		E DN 150 tip C		2	kom
P1		E DN 150 tip D		1	kom
P1		E DN 200 tip C		2	kom
		E DN 200 tip D		1	kom
P1		E DN 250 tip C		2	kom
P1		E DN 250 tip D		1	kom
P1		E DN 300 tip C		2	kom
P1		E DN 300 tip D		1	kom

P1	26	Nabavka i dostava duktilne <b>LONG EXTRA</b> spojnice za lom za sanaciju cevi bez sečenja, bilo kog materijala. Dozvoljeno odstupanje cevi koje se spajaju je do 5°.Komplet uključujući zavrtnje, navrtke, gumice i zaptivke .NP10			
		LE DN100		2	kom
		LE DN125		2	kom
		LE DN150		2	kom
P1		LE DN200		1	kom
P1		LE DN250		1	kom
P1		LE DN300		1	kom
P1	27	Nabavka i dostava duktilne <b>LONG EXTRA SPECIAL</b> spojnice za sanaciju spojeva na AC cevi. Komplet uključujući zavrtnje, navrtke, gumice i zaptivke .NP10			
		LES DN 200 - Tip C		1	kom
P1		LES DN 250 - Tip C		1	kom
P1		LES DN 600 - Tip C		1	kom
		LES DN 250 - Tip D		1	kom
		LES DN 600 - Tip D		1	kom
P1	28	Nabavka i dostava duktilne <b>COMBI</b> spojnice za izradu spoja raznorodnih cevi ili cevi istog materijala ali sa razlikom u spoljnom prečniku. Komplet uključujući zavrtnje, navrtke, gumice i zaptivke. NP10			
		Combi DN 200/200		1	kom
P1		Combi DN 200/200C		1	kom
P1		Combi DN 200/200D		1	kom
P1		Combi DN 250/250		1	kom
P1		Combi DN 250/250C		1	kom
P1		Combi DN 250/250D		1	kom
P1	29	Nabavka i dostava duktilne reducir prirubnice kao zamena za FFR uključujući brezone, navrtke, gumice i zaptivke.NP10			
		RP DN80/50		2	kom
P1		RP DN100/50		2	kom
P1		RP DN100/80		2	kom
		RP DN125/100		2	kom
P1		RP DN150/100		2	kom
P1		RP DN150/125		2	kom
P1		RP DN200/150		1	kom
P1		RP DN400/250		1	kom

P1	<b>Ukupno:</b> Partija 1. Spojni elementi za vodovod od LG i duktilnog liva		
----	---	--	--