

POPIS MATERIALA IN DEL

INVESTITOR: ZAVOD REPUBLIKE SLOVENIJE ZA BLAGOVNE REZERVE
Dunajska cesta 106, 1000 Ljubljana

PROJEKT: Sanacija lovilnih skled C1, C2 in C3 v skladišču SND Lendava

ŠT. PROJEKTA: 228-2026
ŠT. NAČRTA: 26014-4.0
FAZA: PZI

PODROČJE: STROJNIŠTVO

DATUM: junij 2026

REKAPITULACIJA

A	SKUPAJ DEMONTAŽNA IN ODSTRANITVENA DELA	- €
B	SKUPAJ PROTIPOŽARNA ZAŠČITA REZERVOARJA C1	- €
C	SKUPAJ OSTALA MONTAŽNA DELA NA CEVOVODIH	- €

SKUPAJ TEHNOLOŠKI CEVOVODI IN CEVNI PREHODI BREZ DDV	0,00 €
--	--------

v1- 16.07.2026

Zap. št.	Postavka	Količina	Enota	Cena (€)	Cena (€)
I.	SLOŠNI DEL				
	Popis materiala in del v nadaljevanju zajema odstranitev in demontažo obstoječih protipožarnih cevovodov ter njihova postavitve na nove podpore. Pred pričetkom del je potrebno vzpostaviti brez energetske stanje. V rezervoarjih C1, C2 in C3 se nahaja dizel zato je potrebno zagotoviti požarno stražo. V času, ko so cevovodi odstranjeni zagotoviti rezervno dobavo vode in mešanice za rezervoar C2 in C3. Vse cevovode na katerih se izvajajo dela je potrebno drenirati in očistiti.				
II	POPIS MATERIALA IN DEL				
A	DEMONTAŽNA IN ODSTRANITVENA DELA Dela potekajo izven in v lovilnem bazenu rezervoarjev C1, C2 in C3.				
A.1	Pripravljalna dela: - vzpostavitev brezenergetskega stanja	1	kpl	0,00 €	0,00 €
A.2	Demontaža jeklenih cevovodov, s cevnimi fittingi, Victaulic spojkami in prirobnimi spoji. Skladiščenje za ponovno vgradnjo dela cevi in kolen. Standard: DIN 2448; Material: P235-cinkano				
	DN 150	84	m	0,00 €	0,00 €
	DN 100	84	m	0,00 €	0,00 €
	DN 80	84	m	0,00 €	0,00 €
A.3	Demontaža spodnjega dela vertikalnih cevovodov na rezervoar C2 in C3, z Victaulic spojkami. Skladiščenje za ponovno vgradnjo dela cevi. Standard: DIN 2448; Material: P235-cinkano				
	DN 150	12	m	0,00 €	0,00 €
	DN 100	12	m	0,00 €	0,00 €
	DN 80	12	m	0,00 €	0,00 €
A.4	Y filter - PRIROBNIČNA IZVEDBA PN16 Demontaža čiščenje filterne mrežice in ponovna vgradnja.				
	DN 100	2	kos	0,00 €	0,00 €
	DN 80	2	kos	0,00 €	0,00 €
A.5	Cevne podpore na plašču C2 Demontaža podpor na plašču rezervoarja L kotnik 50x50x5mm dolžine 360mm. Hladno rezanje ca. 20mm od plašča in popravilo protikorozijske zaščite.	17	kpl	0,00 €	0,00 €
A.6	Cevne podpore na plašču C3 Demontaža podpor na plašču rezervoarja L kotnik 50x50x5mm dolžine 360mm. Hladno rezanje ca. 20mm od plašča in popravilo protikorozijske zaščite.	19	kpl	0,00 €	0,00 €
A.7	Cevne podpore Demontaža podpor cevovodov obstoječega sistema gašenja in hlajenja v in na steni lovilnega bazena. Podpore sidrane v tla ali steno. Sestavljenih iz varjenih jeklenih profilov U100, U80 in temeljne plošče 250x250x10mm. Okvirna masa:	500,0	kg	0,00 €	0,00 €
A.8	Odrez obstoječih požarnih cevi, ki potekajo skozi tla betonskega lovilnega bazena. Po odrezu se zatesnijo obstoječe jeklene cevi. Tesnitev s plastičnimi neprepustnimi čepi.				
	DN 100	2	kos	0,00 €	0,00 €
	DN 50	8	kos	0,00 €	0,00 €
A.9	Odstranitev obstoječe cevi DN25 za slop. Pritrjena na cevne objemke sidrane v steno lovilnega bazena.	120	m	0,00 €	0,00 €
A.10	Demontaža ležečega enoplaščnega slop rezervoarjav v lovilnem bazenu C2. Premer 1m, dolžina 2,5m. Rezervoar se premesti na lokacijo znotraj skladišča SND Lendava v dogovoru z naročnikom.	1	kpl	0,00 €	0,00 €
A.11	Odstranitev toplotne izolacije iz cevi DN100 v dolžini 15m. Izolacije sestavljena iz 50mm mineralne volne in 0,8mm Al pločevine.	1	kpl	0,00 €	0,00 €
A.12	Odstranitev podesta za prehod preko stene lovilnega bazena C1-C2. Sestavljenega iz jeklenih profilov U100, ograje iz cevi DN25/20, temeljnih plošč ter pohodnih površin iz ekspandirane pločevine. Dimenzije DxŠxV=3,7x0,95x1,15m.	1	kpl	0,00 €	0,00 €
A	SKUPAJ DEMONTAŽNA IN ODSTRANITVENA DELA				0,00 €

B PROTIPOŽARNA ZAŠČITA REZERVOARJA C2 IN C3 Dela potekajo izven in v lovilne bazenu rezervoarjev C2 in C3. Predvidena uporaba obstoječih cevi in fittingov z zamenjavo tesnil					
B1	Instalacija protipožarne zaščite (dobava materiala, izdelava in montaža)				
B1.1	UPORABA OBSTOJEČIH GROOVED JEKLENIH CEVI-CINKANA Po potrebi krajšanje delov cevi in vdolbenje Groove utora. Popravilo poškodovanih				
	DN 150 (f168,3x4,5)	52,0	m	0,00 €	0,00 €
	DN 100 (f114,3x3,6)	52,0	m	0,00 €	0,00 €
	DN 80 (f88,9x3,2)	52,0	m	0,00 €	0,00 €
B1.2	GROOVED KOLENO 90° - UPORABA OBSTOJEČIH Material: ASTM A-536 cinkano;				
	DN 150	6	kos	0,00 €	0,00 €
	DN 100	6	kos	0,00 €	0,00 €
	DN 80	6	kos	0,00 €	0,00 €
B1.3	GROOVED KOLENO 45° Material: ASTM A-536 cinkano;				
	DN 150	1	kos	0,00 €	0,00 €
	DN 100	1	kos	0,00 €	0,00 €
	DN 80	1	kos	0,00 €	0,00 €
B1.4	T-KOS GROOVED Material: ASTM A-536 cinkano;				
	DN 150	2	kos	0,00 €	0,00 €
	DN 100	2	kos	0,00 €	0,00 €
	DN 80	2	kos	0,00 €	0,00 €
B1.5	GROOVED SPOJKA Spojka za spajanje ožlebljenih cevi Material: ASTM A-536 cinkano				
	DN 150	28	kos	0,00 €	0,00 €
	DN 100	28	kos	0,00 €	0,00 €
	DN 80	28	kos	0,00 €	0,00 €
B1.6	VICTALIC PRIROBNICA (Flange adapter)-UPORABA OBSTOJEČIH Imenski tlak: PN 16; Skupaj z novim tesnilnim in vijaknim materialom.				
	DN 100	4	kos	0,00 €	0,00 €
	DN 80	4	kos	0,00 €	0,00 €
B1.7	Y filter DEMONTAŽA IN PONOVA VGRADNJA Standard: DIN 2633; Imenski tlak: PN 16; Material: P235TR2; Skupaj z tesnilnim in vijaknim materialom.				
	DN 100	2	kos	0,00 €	0,00 €
	DN 80	2	kos	0,00 €	0,00 €
B1.8	VICTALIC DRENAŽNA KAPA z NPT3/4" Imenski tlak: PN 16;				
	DN 150	2	kos	0,00 €	0,00 €
	DN 100	2	kos	0,00 €	0,00 €
	DN 80	2	kos	0,00 €	0,00 €
B1.9	VICTALIC DRENAŽNA SPOJKA Style 72 Drenažni priključek NPT 1" Imenski tlak: PN 16;				
	DN 150	2	kos	0,00 €	0,00 €
	DN 100	2	kos	0,00 €	0,00 €
	DN 80	2	kos	0,00 €	0,00 €
B1.10	KROGELNI VENTIL-NAVOJNI Krogelna pipa, polni presek, ohišje iz AISI316, krogla iz AISI 316, tesnila za dizel, navojne izvedbe, s potrebnimi certifikati.				
	NPT 1"	6	kos	0,00 €	0,00 €
	NPT 3/4"	6	kos	0,00 €	0,00 €
B1.11	NIPL-VIJAČNI NASTAVEK Standard: SIST EN 10241; Material: P235, vroče cinkano L=200mm TBE				
	NPT 3/4"	6	kos	0,00 €	0,00 €

B1.12	NIPL-VIJAČNI NASTAVEK Standard: SIST EN 10241; Material: P235, vroče cinkano L=100mm TBE				
	NPT 1"	6	kos	0,00 €	0,00 €
B1.13	CEVNE U OBJEMKE M12 -CUO z vijačnim materialom za cev:				
	DN 150	12	kos	0,00 €	0,00 €
	DN 100	12	kos	0,00 €	0,00 €
	DN 65	12	kos	0,00 €	0,00 €
B1.14	PODPORE Izdelava, AKZ zaščita, montaža podpor cevovoda v skladu z:				
	CEVNI NOSILEC CN-01, risba št.: 40-6001, 2 kos-skupaj teža	80	kg	0,00 €	0,00 €
	CEVNI NOSILEC CN-02, risba št.: 40-6002, 6 kos-skupaj teža	510	kg	0,00 €	0,00 €
B	SKUPAJ PROTIPOŽARNA ZAŠČITA REZERVOARJA C1				0,00 €

C OSTALA MONTAŽNA DELA NA CEVOVODIH					
C1	Zagotovitev začasne dobave mešanice in vode za rezervoar C2 in C3.	1	kpl	0,00 €	0,00 €
C2	Odrež (hladno rezanje) dela prirobnice drenažne odprtine na rezervoarju C1 v dolžini 1450mm in debeline 29mm. Popravek protikorozijske zaščite.	1	kpl	0,00 €	0,00 €
C3	Obnovitev prehodnih podestov Peskanje, izvedba protikorozijske zaščite in ponovna montaža na lokacijo dostopnih poti. Sistem protikorozijske zaščite enako kot pri tehnoloških cevih. RAL: podest v črni barvi, ograja v rumeni barvi.				
C3.1	Podest za prehod v lovilni bazen C2. Podest sestavljene iz jeklenih profilov U100, ograje iz cevi DN25/20, temeljnih plošč ter pohodnih površin iz ekspanzirane pločevine. Dimenzije DxŠxV=5,5x0,95x2,3m.	1	kpl	0,00 €	0,00 €
C3.2	Podest za prehod v lovilni bazen C3. Podest sestavljene iz jeklenih profilov U100, ograje iz cevi DN25/20, temeljnih plošč ter pohodnih površin iz ekspanzirane pločevine. Dimenzije DxŠxV=5,5x0,95x2,3m.	1	kpl	0,00 €	0,00 €
C3.3	Podest za prehod preko cevi pri ventilih C2 in C3. Podest sestavljene iz jeklenih profilov U100, ograje iz cevi DN25/20, temeljnih plošč ter pohodnih površin iz ekspanzirane pločevine. Dimenzije DxŠxV=5,0x0,95x1,15m.	2	kpl	0,00 €	0,00 €
C3.4	Podest za prehod med lovilnim bazenom C1 in C2 ter C2 in C3. Podest sestavljene iz jeklenih profilov U100, ograje iz cevi DN25/20, temeljnih plošč ter pohodnih površin iz ekspanzirane pločevine. Dimenzije DxŠxV=3,7x0,95x0,92m.	2	kpl	0,00 €	0,00 €
C4	Izvedba tesnenja prehoda obstoječih tehnoloških cevi skozi AB stene lovilnega bazena debeline 250mm.				
	za cev DN200	1	kos	0,00 €	0,00 €
	za cev DN150	2	kos	0,00 €	0,00 €
	za cev DN100	1	kos	0,00 €	0,00 €
C5	Demontaža in ponovna montaža nosilca s senzorjem nivoja tekočina v lovilnem bazenu C1	1	kpl	0,00 €	0,00 €
C6	ČIŠČENJE IN IZPIHOVANJE cefovodov po opravljeni montazi.	1	kpl	0,00 €	0,00 €
C7	Tlačni preizkus cevovodov Izdelava tlačnega preizkusa novih instalacij po sekcijah s preizkusnim tlakom in izdelava poročila	1	kpl	0,00 €	0,00 €
C8	FUNKCIONALNI PREIZKUS INSTALACIJE Preizkus instalacije od strani pooblaščenih pravne osebe z dostavo poročila o opravljenem preizkusu	1	kpl	0,00 €	0,00 €
C9	OBNOVITEV PROTIKOROZIJSKE ZAŠČITA OBSTOJEČIH TEHNOLOŠKIH CEVI V LOVILNIH BAZENIH ZA REZERVOARJA C2 IN C3. Čiščenje cevi do stopnje Sa 2,5 po standardu ISO 8501-1. Razmaščevanje in čiščenje površin se mora izvajati v skladu s standardom ISO 8501-1 Ročni nanos premaza: - 1 sloj: Hempadur 45880 - sv. Siva 60 µm - 2 sloj: Hempadur 45880 - sv. Siva 80 µm - 3 sloj: Hempadur 45880 - sv. Siva 80 µm - 4 sloj: Hempthane HS55613- RAL v dogovoru z investitorjem: 80 µm Skupna debelina predpisanega sistema mora biti min. 300 µm. Skupna površina:	80	m ²	0,00 €	0,00 €
C10	OZNAČEVANJE CEVOVODOV (SMER PRETOKA), ARMATURE IN IZDELAVA NAPISNIH TABLIC	1	kpl	0,00 €	0,00 €
C	SKUPAJ OSTALA MONTAŽNA DELA NA CEVOVODIH				0,00 €