

**S.1**
**NASLOVNA STRAN S KLJUČNIMI PODATKI O NAČRTU**
*Načrt in št. oznaka načrta:*
**11 – Ostali načrti in elaborati  
11/3 – Predračunski elaborat**
*Investitor:*
**Mestna občina Ljubljana,  
Mestni trg 1,  
1000 Ljubljana**

*Objekt:*
**PZI REKONSTRUKCIJE NADVOZA VA0417 IŽANSKE  
CESTE NAD AC A1, ODSEK 0018 v km 2,960**
*Cesta:*
**Ižanska cesta v Ljubljani**
*Vrsta projektne dokumentacije:*
**PROJEKT ZA IZVEDBO (izvleček za razpis)**
*Za gradnjo:*
**REKONSTRUKCIJA**
*Številka projekta:*
**12/2023**
*Projektant:*
**PROMICO d.o.o. Ljubljana, Šmartinska 56, 1000 Ljubljana**
*Projektant načrta:*
**PROMICO d.o.o. Ljubljana, Šmartinska 56, 1000 Ljubljana**
*Odgovorna oseba:*
**IZTOK TURK, univ.dipl.inž.grad.**

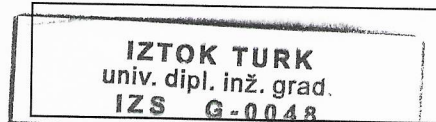
Podpis:

Datum:


*Vodja načrta:*
**IZTOK TURK, univ.dipl.inž.grad.**
**IZS PI G-4592**

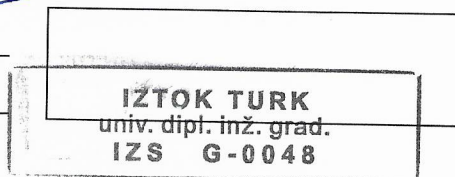
Podpis:

Datum:


*Vodja projekta:*
**IZTOK TURK, univ.dipl.inž.grad.**
**IZS PI G-0048**

Podpis:

Datum:


*Številka načrta:*
**12/2023-PRED**
*Številka in vsebina zvezka:*
**11/3 – Splošni del, Tehnični del**
*Izvod:*
**1 2 3 4 5 6**
*Kraj in datum:*
**Ljubljana, januar 2024, dopolnjeno po pregledu februar 2024**

Številka odseka	Arhivska št.	Faza / objekt	Šifra priloge	Prostor za črtno kodo
		004.2160	S.1	

<b>S.3.2</b>	<b>KAZALO VSEBINE NAČRTA PZI, št. 12/2023-PRED</b>
--------------	--

**11 Ostali načrti in elaborati**  
**11/3 - PREDRAČUNSKI ELABORAT**

**Zvezek 11/3 – Splošni del, tehnični del**

**S**            **Splošni del**

**S.1**            **Naslovna stran načrta**

**S.3.2**          **Kazalo vsebine načrta, št. 12/2023-PRED**

**T**            **Tehnični del**

**T.2.1**        **Projektantski popis del celotnega PZI projekta 12/2023**

Številka odseka	Arhivska št.	Faza / objekt	Šifra priloge	Prostor za črtno kodo
		004.2160	S.3.2	

<b>S.6.1</b>	<b>Dokumentacija o recenziji PZI</b>
--------------	--------------------------------------

<i>Številka projekta</i>	12/2023
<i>Številka načrta</i>	12/2023-PRED

Številka odseka	Arhivska št.	Faza / objekt	Šifra priloge	Prostor za črtno kodo
		004.2160	S.6.1	

<b>T.2.1</b>	<b>Projektantski popis del celotnega PZI projekta 12/2023</b>
--------------	---

<i>Številka projekta</i>	12/2023
<i>Številka načrta</i>	12/2023-PRED

Številka odseka	Arhivska št.	Faza / objekt	Šifra priloge	Prostor za črtno kodo
		004.2160	T.2.1	

Projekt/Objekt: **PZI REKONSTRUKCIJE NADVOZA VA0417 IŽANSKE  
CESTE NAD AC A1, ODSEK 0018 v km 2,960**

cesta: **Ižanska cesta v Ljubljani**

Elaborat in št.  
oznaka elaborata: **11/3 – PREDRAČUNSKI ELABORAT**

Št. projekta: 12/2023

Št. elaborata: 12-PE/2023

Faza: PZI

## **POPIS DEL CELOTNEGA PROJEKTA**

Datum: Januar 2024,  
dopolnjeno po recenziji, februar 2024

Projektant:  
Promico d.o.o.

Objekt: PZI REKONSTRUKCIJE NADVOZA VA0417 IŽANSKE CESTE NAD AC A1, ODSEK 0018 v km 2,960

**SKUPNA REKAPITULACIJA PROJEKTA**

**A. REKAPITULACIJA DEL V DOMENI - DARS**

2/1-D REKONSTRUKCIJA NADVOZA (VA0417)

3/1-D PRESTAVITEV IN ZAŠČITA TK VODOV

11/1-D Načrt vodenja in zavarovanja prometa v času gradnje – HITRA CESTA

12-D NADZOR IN TEHNIČNA DOKUMENTACIJA

SKUPAJ DELA V DOMENI DARS (brez DDV)

NEPREDVIDENA DELA v višini 10 % od skupnih del domene

**A. SKUPAJ DELA V DOMENI DARS (brez DDV)**

**B. REKAPITULACIJA DEL V DOMENI - MOL**

2/1-M REKONSTRUKCIJA NADVOZA (VA0417)

3/1-M PRESTAVITEV IN ZAŠČITA TK VODOV

3/2-M NAČRT CESTNE RAZSVETLJAVE

12-M NADZOR IN TEHNIČNA DOKUMENTACIJA

SKUPAJ DELA V DOMENI MOL (brez DDV)

NEPREDVIDENA DELA v višini 10 % od skupnih del domene

**B. SKUPAJ DELA V DOMENI MOL (brez DDV)**

**A.+B. SKUPNA VREDNOST PROJEKTA (brez DDV)**

DDV 22%

**A.+B. SKUPAJ Z DDV:**

Objekt: PZI REKONSTRUKCIJE NADVOZA VA0417 IŽANSKE CESTE NAD AC A1, ODSEK 0018 v km 2,960

**A. REKAPITULACIJA DEL V DOMENI - DARS**

**2/1-D REKONSTRUKCIJA NADVOZA (VA0417)**

- 1 PREDELA
- 3 VOZIŠČNE KONSTRUKCIJE
- 5 GRADBENA IN OBRTNIŠKA DELA
  - 5.1 TESARSKA DELA
  - 5.2 DELA Z JEKLOM ZA OJAČITEV
  - 5.3 DELA S CEMENTNIM BETONOM
  - 5.5 DELA PRI POPRAVILU OBJEKTA
  - 5.6 SIDRANJE
  - 5.8 KLJUČAVNIČARSKA DELA IN DELA V JEKLU
  - 5.9 ZAŠČITNA DELA
- 6 OPREMA CEST
- 7 TUJE STORITVE

2/1-D REKONSTRUKCIJA NADVOZA (VA0417) SKUPAJ:

**3/1-D PRESTAVITEV IN ZAŠČITA TK VODOV**

- A TELEKOM SLOVENIJE
  - A.1 GRADBENA DELA
  - A.2.1 PRESTAVITEV KABEL KKB-8 FL RAKOVNIK
  - A.2.2 PRESTAVITEV KABEL KKO-389 FL RAKOVNIK
  - A.2.3 PRESTAVITEV KABEL KKO-488 FL RAKOVNIK
  - A.2.4 PRESTAVITEV KABEL KMO-430 FL RAKOVNIK
- B T2
  - B.1 GRADBENA DELA

3/1-D PRESTAVITEV IN ZAŠČITA TK VODOV SKUPAJ:

**11/1-D Načrt vodenja in zavarovanja prometa v času gradnje – HITRA CESTA**

- 1 PREDELA
- 2 ZEMELJSKA DELA
- 3 VOZIŠČNA KONSTRUKCIJA
- 4 OPREMA CEST

11/1-D Načrt vodenja in zavarovanja prometa v času gradnje – HITRA CESTA SKUPAJ:

**12-D NADZOR IN TEHNIČNA DOKUMENTACIJA**

- 1 Nadzor in tehnična dokumentacija

12-D NADZOR IN TEHNIČNA DOKUMENTACIJA SKUPAJ:

**SKUPAJ DELA V DOMENI DARS (brez DDV)**

NEPREDVIDENA DELA v višini 10 % od skupnih del domene

**A. SKUPAJ DELA V DOMENI DARS (brez DDV)**

DDV 22%

**A. SKUPAJ Z DDV:**

Objekt: PZI REKONSTRUKCIJE NADVOZA VA0417 IŽANSKE CESTE NAD AC A1, ODSEK 0018 v km 2,960

**B. REKAPITULACIJA DEL V DOMENI - MOL**

**2/1-M REKONSTRUKCIJA NADVOZA (VA0417)**

- 1 PREDELA
- 2 ZEMELJSKA DELA
- 3 VOZIŠČNE KONSTRUKCIJE
- 4 ODVODNJAVANJE
- 5 GRADBENA IN OBRTNIŠKA DELA
  - 5.1 TESARSKA DELA
  - 5.2 DELA Z JEKLOM ZA OJAČITEV
  - 5.3 DELA S CEMENTNIM BETONOM
  - 5.4 ZIDARSKA IN KAMNOSEŠKA DELA
  - 5.8 KLJUČAVNIČARSKA DELA IN DELA V JEKLU
  - 5.9 ZAŠČITNA DELA
- 6 OPREMA CEST
- 7 TUJE STORITVE

2/1-M REKONSTRUKCIJA NADVOZA (VA0417) SKUPAJ:

**3/1-M PRESTAVITEV IN ZAŠČITA TK VODOV**

- A TELEKOM SLOVENIJE
  - A.1 GRADBENA DELA
  - A.2.1 PRESTAVITEV KABEL KKB-8 FL RAKOVNIK
  - A.2.2 PRESTAVITEV KABEL KKO-389 FL RAKOVNIK
  - A.2.3 PRESTAVITEV KABEL KKO-488 FL RAKOVNIK
  - A.2.4 PRESTAVITEV KABEL KMO-430 FL RAKOVNIK
- B T2
  - B.1 GRADBENA DELA

3/1-M PRESTAVITEV IN ZAŠČITA TK VODOV SKUPAJ:

**3/2-M NAČRT CESTNE RAZSVETLJAVE**

- 1 KANDELABRI IN SVETLOBNA OPREMA
- 2 KABLI IN VALJANEC
- 3 MONTAŽNA DELA

3/2-M NAČRT CESTNE RAZSVETLJAVE SKUPAJ:

**12-M NADZOR IN TEHNIČNA DOKUMENTACIJA**

- 1 Nadzor in tehnična dokumentacija

12-M NADZOR IN TEHNIČNA DOKUMENTACIJA SKUPAJ:

**SKUPAJ DELA V DOMENI MOL (brez DDV)**

NEPREDVIDENA DELA v višini 10 % od skupnih del domene

**B. SKUPAJ DELA V DOMENI MOL (brez DDV)**

DDV 22%

**B. SKUPAJ Z DDV:**

Stolpec1	ŠIFRA	Opis del	OPOMBA	Enota	Količina	Cena/en	Znesek (€)
OBJEKT: PZI REKONSTRUKCIJE NADVOZA VA0417 IŽANSKE CESTE NAD AC A1, ODSEK 0018 v km 2,960							
ID	Šifra	Opis del	Opomba	Enota	Količina	Cena / en	Znesek (€)
	<b>A.</b>	<b>DELA V DOMENI DARS:</b>					
	<b>2/1-D</b>	<b>REKONSTRUKCIJA NADVOZA (VA0417)</b>	<b>dela v domeni DARS, št. načrta: 12-1/2023</b>				
		<b>OPOMBE K POPISU DEL</b>					
	N 7 1 100	Skaldno s projektno nalogo (stran 12, točka g.) je projektantski popis del ločen na dela katera so v domeni MOL ter na dela katera so v domeni DARS. Upoštevana so navodila delitve del iz projektne naloge. Pri postavkah z delitvijo stroškov 50%-MOL / 50%-DARS je deljena <b>količina postavke</b> , taka postavka pa se pojavi v obeh popisih.		*			
	N 7 1 000	Vse postavke vključujejo nabavo, transport ter ves potreben material, opremo in delo za izvedbo posamezne postavke.		*			
	N 7 1 001	Vsi izkopi se obračunavajo po prostornini raščenege terena. Nasipi in zasipi se obračunavajo po prostornini utrjenega materiala do potrebne zbitosti. V ceni na enoto posamezne postavke so upoštevani vsi stroški izkopa, nalaganja, prelaganja, začasnega deponiranja, prevozov in stroškov stalne oz. trajne deponije vključno s stroški prevoza viškov na lokacijo trajne deponije.		*			
	N 7 1 002	Razredi obdelave opaženih betonskih površin po SIST EN 13670 VB1 za zasute površine; VB3 za robne vence s hodniki		*			
	N 7 1 003	Vse vidne robove je potrebno posneti s trikotno letvijo 3x3 cm (oz. 5x5 cm), cena letev je vključena v enotni ceni opažev.		*			
	N 7 1 004	Vse postavke vezane na rušitveno/odstranitvena dela vključujejo odvoz do zacasne in/ali stalne deponije ter oddajo odpadkov pooblaščenim zbiralcem/obdelovalcem odpadkov v predelavo ali odstranjevanje in vsemi s tem povezanimi stroški.		*			
	<b>2/1-D_1</b>	<b>PREDELA</b>					
2/1-D_1	S 1 1 313	Postavitev in zavarovanje profilov za zakoličbo objekta s površino nad 100 m <sup>2</sup>	Opomba: Delitev količine postavke MOL/DARS = 50% / 50%	kos	4,00		
2/1-D_2	S 1 1 513	Zakoličenje ter dajanje in preverjanje višin in smeri pri sanaciji in rehabilitaciji objekta s površino nad 500 m <sup>2</sup>	Opomba: Delitev količine postavke MOL/DARS = 50% / 50%	kos	0,50		
2/1-D_3	S 1 1 621	Posnetek višin cementnega betona obstoječe voziščne plošče objekta (po odstranitvi plasti asfalta in hidroizolacije) v treh točkah prečnega profila (razmik med profili 5 m)	Opomba: Delitev količine postavke MOL/DARS = 50% / 50%	kos	28,50		
2/1-D_4	S 1 2 496	Porušitev in odstranitev ojačenega cementnega betona	Opomba: Rušenje dela prehodne plošče vključno z rezanjem, vrhnjega dela kril in porušeni protipotresni blokov (obstoječa armatura se ohrani). Izvedba v dveh fazah.	m3	3,60		
2/1-D_5	S 1 3 211	Prilavljala dela	Opomba: Zakoličbe vseh komunalnih vodov, uskladitev z upravljalci komunalnih vodov, razno; Delitev količine postavke MOL/DARS = 50% / 50%	SIT	0,50		
2/1-D_6	S 1 3 271	Dobava in postavitve nepremičnega delovnega odra za izvajanje del na spodnjem delu nosilne konstrukcije, višina odra do 5,0 m	Opomba: Delovni in zaščitni oder za za sanacijska dela na plafonu voziščne plošče, montažnih nosilcev in prečnikov Vključena zaščitna folija, ki preprečuje padanje ostankov čiščenja na teren in ponjava proti prašenju. Podana je tlorisna površina odra.	m2	2.640,00		

OBJEKT: PZI REKONSTRUKCIJE NADVOZA VA0417 IŽANSKE CESTE NAD AC A1, ODSEK 0018 v km 2,960							
ID	Šifra	Opis del	Opomba	Enota	Količina	Cena / en	Znesek (€)
2/1-D_7	S 1 3 281	Dobava in postavitve nepremičnega delovnega odra za izvajanje del na stebrih, višina odra do 5,0 m	Opomba: Za sanacijska dela na ležiščnih prečkah in stebrih. Podana je vidna površina stebrov	m2	245,00		
2/1-D_8	S 1 3 311	Organizacija gradbišča – postavitve začasnih objektov	Opomba:Vključno z odstranitvijo deponiranega materiala pod objektom med osmi 0 in 2 ter čiščenjem terena; Delitev količine postavke MOL/DARS = 50% / 50%	kos	0,50		
2/1-D_9	S 1 3 312	Organizacija gradbišča – odstranitev začasnih objektov	Opomba:Vključno s čiščenjem terena in vzpostavitvijo prvotnega stanja okolice objekta; Delitev količine postavke MOL/DARS = 50% / 50%	kos	0,50		
2/1-D_10	S 1 4 493	Rezkanje cementnega betona horizontalnih površin ali površin pod nagibom do 20° glede na horizontalo, posamična površina prereza prereza nad 10,0 m <sup>2</sup> , globina 21 do 30 mm	Opomba:Rezkanje zgornje površine obstoječe voziščne plošče, v globini ca 20-25 mm, (do armature). Uporaba rezkalca z maks. razmikom med zobmi 0,8 cm. Vključno s končnim čiščenjem.	m2	2.845,00		
2/1-D_11	S 1 4 513	Odstranitev cementnega betona z vodnim curkom pod visokim pritiskom, brez odkrivanja armature, površina horizontalna ali pod nagibom do 20°glede na horizontalo, posamična površina prereza do 1,0 m <sup>2</sup> , globina 21 do 30 mm	Opomba: skladno s postopkovnimi navodili in standardom EN 1504. Odstranitev poškodovanega betona v globini do 30 mm. Ocena: 40% horizontalne površine ležiščnih polic krajnega opornika in zgornja površina ležiščnih prečk vmesnih podpor	m2	112,00		
2/1-D_12	S 1 4 533	Odstranitev cementnega betona z vodnim curkom pod visokim pritiskom, brez odkrivanja armature, površina vertikalna ali pod nagibom do 20°glede na vertikalno, posamična površina prereza do 1,0 m <sup>2</sup> globina 21 do 30 mm	Opomba: skladno s postopkovnimi navodili in standardom EN 1504. Odstranitev poškodovanega betona v globini do 30 mm (do armature). Ocena: 5% vertikalne površine stebrov, 10% površine prečk nad stebri in krajnih opornikov in kril ter 2% vertikalne površine nosilcev s prečniki	m2	132,00		
2/1-D_13	S 1 4 573	Odstranitev cementnega betona z vodnim curkom pod visokim pritiskom, brez odkrivanja armature, površina nad glavo horizontalna ali pod nagibom do 20° glede na horizontalo, posamična površina prereza do 1,0 m <sup>2</sup> globina 21 do 30 mm	Opomba: skladno s postopkovnimi navodili in standardom EN 1504. Ocena: 10% spodnje površine pasnic montažnih nosilcev in prečnikov ter 10% spodnje površine (plafon) voziščne plošče	m2	290,00		
2/1-D_14	S 1 4 591	Odstranitev cementnega betona z vodnim curkom pod visokim pritiskom, z odkrivanjem armature, površina horizontalna ali pod nagibom do 20° glede na horizontalo, posamična površina prereza do 1,0 m <sup>2</sup> , globina do 30 mm	Opomba: skladno s postopkovnimi navodili in standardom EN 1504. Odstranitev globokih poškodb betona v globini 30 mm (pod armaturo). Ocena: 10% zgornje površine voziščne plošče	m2	284,00		
2/1-D_15	S 1 4 592	Odstranitev cementnega betona z vodnim curkom pod visokim pritiskom, z odkrivanjem armature, površina horizontalna ali pod nagibom do 20° glede na horizontalo, posamična površina prereza do 1,0 m <sup>2</sup> , globina 31 do 40 mm	Opomba: skladno s postopkovnimi navodili in standardom EN 1504. Odstranitev globokih poškodb betona, v globini do 40 mm. Ocena: 15% zgornje površine ležiščnih polic krajnega opornika in zgornja površina ležiščnih prečk vmesnih podpor	m2	42,00		
2/1-D_16	S 1 4 622	Odstranitev cementnega betona z vodnim curkom pod visokim pritiskom, z odkrivanjem armature, površina vertikalna ali pod nagibom do 20° glede na vertikalno, posamična površina prereza do 1,0 m <sup>2</sup> globina 31 do 40 mm	Opomba: skladno s postopkovnimi navodili in standardom EN 1504. Odstranitev globokih poškodb betona v globini do 40 mm. Ocena 10% vertikalnih površin ležiščnih prečk in krajnih opornikov, ter 2% vertikalnih površin stebrov in nosilcev s prečniki	m2	186,00		
2/1-D_17	S 1 4 662	Odstranitev cementnega betona z vodnim curkom pod visokim pritiskom, z odkrivanjem armature, površina nad glavo horizontalna ali pod nagibom do 20° glede na horizontalo, posamična površina prereza do 1,0 m <sup>2</sup> , globina 31 do 40 mm	Opomba: skladno s postopkovnimi navodili in standardom EN 1504. Ocena: 5% površine plafona voziščne plošče in spodnje strani pasnic montažnih nosilcev s prečniki	m2	145,00		
2/1-D_18	S 1 4 712	Odstranitev cementnega betona s konzol prekladne konstrukcije z vodnim curkom pod visokim pritiskom, v širini do 1,0 m in debelini 11 do 20 cm	Opomba: Odstranitev betona ob dilatacijah obojestransko v širini 35 cm in globini 15 cm, skladno s fazami rekonstrukcije. Obstoječa armatura se ohrani.	m3	2,30		

OBJEKT: PZI REKONSTRUKCIJE NADVOZA VA0417 IŽANSKE CESTE NAD AC A1, ODSEK 0018 v km 2,960							
ID	Šifra	Opis del	Opomba	Enota	Količina	Cena / en	Znesek (€)
2/1-D_19	S 1 4 725	Odstranitev kovinske dilatacije s pomično zmogljivostjo do 160 mm	Opomba: odstranitev lamelnih dilatacij vključno s potrebnimi rezi. Upoštevati odstranitev skladno z fazami rekonstrukcije. Delitev količine postavke MOL/DARS = 50% / 50%	m1	21,75		
2/1-D_20	S 1 4 887	Strojna odstranitev bitumenskega ali epoksi premaza in hidroizolacije z voziščne plošče z rezkanjem	Opomba: Odstranitev H.I. iz celotne voziščne plošče, v dveh fazah. Uporaba rezkalca z maks. razmikom med zobmi 0,8 cm.	m2	2.820,00		
		<b>2/1-D_1_PREDELA SKUPAJ:</b>					
	<b>2/1-D_3</b>	<b>VOZIŠČNE KONSTRUKCIJE</b>					
2/1-D_21	N 3 2 101	Izdelava polimerne dilatacije po postopku .....	Opomba: vključuje vsa potrebna dela. Polimerna dilatacija hoda 50mm z obojestranskima ojačitvama iz polimernega betona ter z ojačitvenim kotnikom. Kot npr. MAGEBA Poliflex Advanced PA50 ali ekvivalentno. Upoštevana tudi vertikalna površina robnih vencev. Delitev količine postavke MOL/DARS = 50% / 50%	m1	15,00		
		<b>2/1-D_3_VOZIŠČNE KONSTRUKCIJE SKUPAJ:</b>					
	<b>2/1-D_5</b>	<b>GRADBENA IN OBRTNIŠKA DELA</b>					
	2/1-D_5.1	TESARSKA DELA					
2/1-D_22	S 5 1 141	Izdelava zaščitnega (lovilnega) odra	Opomba: Delovno zaščitni oder na območju novih jeklenih konzol in hodnikov z robnimi venci. Za odstranitev obstoječih robnih vencev, montažo konzol in izvedbo novih hodnikov z robnimi venci. Polno obdeskan do višine 1,5m nad koto robnega venca, vključno z zaščitnimi ponjavami. Podana tlorisna površina. Delitev količine postavke MOL/DARS = 50% / 50%	m2	1.305,00		
2/1-D_23	S 5 1 311	Izdelava podprtega opaža za raven zid, visok do 2 m	Opomba: opaž zgornjega dela kril in obbetoniranje kril	m2	93,00		
2/1-D_24	S 5 1 631	Izdelava podprtega opaža za bočne stranice ravnih plošč	Opomba: bočni opaž dobetonirane voziščne plošče. Podpiranje opaža po izbiri izvajalca.	m2	89,30		
2/1-D_25	S 5 1 681	Izdelava opaža za ..... ploščo	Opomba: opaž za odstranjeni del prehodne plošče	m2	0,30		
2/1-D_26	S 5 1 743	Izdelava škatlastega opaža za izvedbo ležiščnih blazin, prečk in protipotresnih blokov, površina do 0,50 m <sup>2</sup>	Opomba: ocena: upoštevani 3 novi protipotresni bloki	m2	4,42		
		<b>2/1-D_5.1_TESARSKA DELA SKUPAJ:</b>					
	2/1-D_5.2	<b>DELA Z JEKLOM ZA OJAČITEV</b>					
2/1-D_27	S 5 2 216	Dobava in postavitve rebrastih palic iz visokovrednega naravno trdega jekla B St 420 S s premerom 14 mm in večjim, za srednje zahtevno ojačitev	Opomba: kvaliteta jekla B 500 B: Ocena Nadbetoniranje Plošče, ležiščni bloki	kg	17.500,00		
2/1-D_28	S 5 2 222	Dobava in postavitve rebrastih žic iz visokovrednega naravno trdega jekla B St 500 S s premerom do 12 mm, za srednje zahtevno ojačitev	Opomba: kvaliteta jekla B 500 B: Ocena Nadbetoniranje Plošče, ležiščni bloki	kg	49.000,00		
		<b>2/1-D_5.2_DELA Z JEKLOM ZA OJAČITEV SKUPAJ:</b>					
	2/1-D_5.3	<b>DELA S CEMENTNIM BETONOM</b>					
2/1-D_29	S 5 3 314	Dobava in vgraditev ojačenega cementnega betona C25/30 v prehodne plošče	Opomba: XC2, PV-1, dobetoniranje prehodne plošče	m3	1,10		

OBJEKT: PZI REKONSTRUKCIJE NADVOZA VA0417 IŽANSKE CESTE NAD AC A1, ODSEK 0018 v km 2,960							
ID	Šifra	Opis del	Opomba	Enota	Količina	Cena / en	Znesek (€)
2/1-D_30	S 5 3 347	Dobava in vgraditev ojačenega cementnega betona C30/37 v stene opornikov, krilnih zidov, kril in vmesnih podpor	Opomba: XC4, XD3, XF4, vodotesni beton PV-II, dobetoniranje kril krajnih opornikov	m3	19,80		
2/1-D_31	S 5 3 371	Dobava in vgraditev ojačenega cementnega betona C30/37 v ležiščne blazine, protipotresne bloke ali druge podobne elemente s prostornino do 2 m <sup>3</sup>	Opomba: XC4, XD3, XF4, vodotesni beton PV-II, samozgoščevalni beton SCC, mikroarmiran s polipropilenskimi vlakni in dodatkom proti krčenju, protipotresni bloki, ocena	m3	1,50		
2/1-D_32	S 5 3 396	Dobava in vgraditev ojačenega cementnega betona C35/45 v plošče .....	Opomba: XC4, XD1, XF3, vodotesni beton PV-II., mikroarmiran beton s polipropilenskimi vlakni, z dodatkom proti krčenju. Dobetoniranje voziščne plošče v min. deb. 10 cm. PP vlakna so obračunana v ločeni postavitvi. Dodana količina 20% zaradi spremenljive debeline dobetoniranega sloja	m3	342,00		
2/1-D_33	S 5 3 445	Doplačilo za dodatek umetnih vlaken za mikroarmiranje cementnega betona	Opomba: Dodatek polipropilenskih (PP) vlaken v beton za dobetoniranje voziščne plošče in nove protipotresne bloke, cca 1 kg/m3.	m3	343,50		
		2/1-D_5.3_DELA S CEMENTNIM BETONOM SKUPAJ:					
	2/1-D_5.5	DELA PRI POPRAVILU OBJEKTA OBJEKTA					
2/1-D_34	N 5 5 101	Izdelava veznega sloja za boljšo sprejemljivost starega in novega betona	Opomba: Polimerni cementni pobrizg ali premaz za boljši prijem v območju saniranih mest, skladno s SIST EN 1504	m2	752,50		
2/1-D_35	S 5 5 323	Čiščenje površine cementnega betona brez odkrite armature, z vodnim curkom pod visokim pritiskom, površina horizontalna ali nagnjena do 20° glede na horizontalo, posamične površine nad 10,0 m <sup>2</sup>	Opomba: skladno s postopkovnimi navodili in SIST EN 1504. Čiščenje vseh vidnih površin betona prekladne in podporne konstrukcije, tudi vertikalnih in nad glavo. Pritisk cca 500 bar.	m2	10.810,00		
2/1-D_36	N 5 5 475	Sanacija - injektiranje razpok ( praznega prostora) med montažnim nosilcem in ležiščem nosilca. Upoštevati predhodno čiščenje, opaženje in pripravo odprtine za vgradnjo mase in odzračevanje.	Opomba: Injektiranje z dvokomponentno tiksotropno epoksidno lepilo za konstrukcijska lepljenja (kot npr. Mapei Adesilex PG1). Ocena:	m3	0,03		
2/1-D_37	S 5 5 476	Sanacija – injektiranje globinskih razpok in razpok, ki potekajo skozi celoten prerez, z nizkoviskozno epoksidno smolo, cementno suspenzijo ali poliuretansko smolo, z uporabo površinskih ali globinskih pakerjev, po načrtu in navodilih proizvajalca, površina nad glavo horizontalna ali nagnjena do 20° glede na horizontalo, širina razpok do 1 mm	Opomba: Skladno s SIST EN 1504. Injektiranje razpok karakteristične širine nad 0,3 mm na spodnji površini (plafonu) voziščne plošče. Ocena:	m1	50,00		
2/1-D_38	S 5 5 562	Protikorozijska zaščita armature ali kablov z nanašanjem premaza na cementni bazi v skladu z navodili proizvajalca, površina horizontalna ali nagnjena do 20° glede na horizontalo, posamične površine od 0,51 do 1,0 m <sup>2</sup>	Opomba: površina vseh naklonov. Vključuje predhodno čiščenje armature do Sa 2.5 v kolikor je potrebno. Premazno sredstvo iz cementa in epoksidne smole.	m2	329,50		
2/1-D_39	S 5 5 732	Priprava in vgraditev cementne malte z dodatkom umetnih vlaken po navodilih proizvajalca, površina horizontalna ali nagnjena do 20° glede na horizontalo, posamične površine do 1,0 m <sup>2</sup> , debelina od 21 do 40 mm	Opomba: debelina do 30 mm (do armature). Plitke poškodbe na ležiščni polici krajnih opornikov, zgornja površina prečk. Hitro vezoča s polimernimi vlakni armirana cementna malta R4 z omejenim krčenjem, ki je v skladu z EN 1504-3 (kot npr. MAPEI Plantop Rasa & Ripara R4 ali enakovredno)	m2	112,00		
2/1-D_40	S 5 5 733	Priprava in vgraditev cementne malte z dodatkom umetnih vlaken po navodilih proizvajalca, površina horizontalna ali nagnjena do 20° glede na horizontalo, posamične površine do 1,0 m <sup>2</sup> , debelina od 41 do 60 mm	Opomba: debelina do 40 mm. Globoke poškodbe na ležiščni polici krajnih opornikov, zgornja površina prečk.	m2	42,00		

OBJEKT: PZI REKONSTRUKCIJE NADVOZA VA0417 IŽANSKE CESTE NAD AC A1, ODSEK 0018 v km 2,960							
ID	Šifra	Opis del	Opomba	Enota	Količina	Cena / en	Znesek (€)
2/1-D_41	S 5 5 762	Priprava in vgraditev cementne malte z dodatkom umetnih vlaken po navodilih proizvajalca, površina nagnjena 71° in 90°, posamične površine do 1,0 m <sup>2</sup> , debelina od 21 do 40 mm	Opomba: debelina do 30 mm (do armature). Plitve poškodbe na vertikalni površini prečk nad stebri, krajnih opornikov, stebrov, montažnih nosilcev s prečniki in celotna bočna površina zaključkov voziščne plošče po odstranitvi robnih vencev	m2	330,00		
2/1-D_42	S 5 5 763	Priprava in vgraditev cementne malte z dodatkom umetnih vlaken po navodilih proizvajalca, površina nagnjena 71° in 90°, posamične površine do 1,0 m <sup>2</sup> , debelina od 41 do 60 mm	Opomba: debelina do 40 mm. Globoke poškodbe na vertikalni površini prečk nad stebri, krajnih opornikov, stebrov, montažnih nosilcev s prečniki	m2	186,00		
2/1-D_43	S 5 5 777	Priprava in vgraditev cementne malte z dodatkom umetnih vlaken po navodilih proizvajalca, površina nad glavo horizontalna ali nagnjena do 20 st. glede na horizontalo, posamične površine do 1,0 m2, debelina od 21 do 40 mm	Opomba: Debelina do 30 mm (do armature). Plitve poškodbe na plafonu voziščne plošče in spodnji strani pasnic montažnih nosilcev s prečniki	m2	290,00		
2/1-D_44	S 5 5 778	Priprava in vgraditev cementne malte z dodatkom umetnih vlaken po navodilih proizvajalca, površina nad glavo horizontalna ali nagnjena do 20 st. glede na horizontalo, posamične površine do 1,0 m2, debelina od 41 do 60 mm	Opomba: Debelina do 40 mm. Globoke poškodbe na plafonu voziščne plošče in spodnji strani pasnic montažnih nosilcev s prečniki	m2	145,00		
2/1-D_45	S 5 5 972	Zaščita površine cementnega betona z debeloslojnim premazom	Opomba. Zaščitni premaz vseh saniranih površin v barvi betona. Elastični alkalijsko odporen premaz na akrilni osnovi (kot npr. Betonprotect color ali enakovredno)	m2	7.845,00		
		2/1-D_5.5_DELA PRI POPRAVILU OBJEKTA SKUPAJ:					
	2/1-D_5.6	SIDRANJE					
2/1-D_46	S 5 6 812	Sidranje armature ali moznikov v ekspanzijsko malto, vključno z vrtanjem lukenj premera 14 do 22 mm	Opomba: Obračunano po dolžini dejanskega sidranja. Premer 18 mm, globine 10 cm, za vstavev strižnih trnov v voziščni plošči	m1	1.131,00		
2/1-D_47	S 5 6 822	Sidranje armature ali moznikov z lepljenimi sidri, vključno z vrtanjem lukenj premera 14 do 22 mm	Opomba: kemično sidro za beton M20, Lg= 300 mm, (masa za sidranje HILTI HIT-HY 200-A, sidro - navojne palice M20/8.8 HILTI HAS-U8.8 HDG ali enakovredno)	m1	233,40		
2/1-D_48	N 5 6 823	Dobava in vgradnja sider v cono nadbetoniranja voziščne plošče (po detajlu)	Opomba: Dobava in vgradnja sider dolžine 1,2 m v cono nadbetona pred betoniranjem s pomočjo šablone. Armaturno sidro z navojem Ft> 130 kN (npr. PEIKKO HPM 24)	kos	752,00		
		2/1-D_5.6_SIDRANJE SKUPAJ:					
	2/1-D_5.8	KLJUČAVNIČARSKA DELA IN DELA V JEKLU					
2/1-D_49	N 5 8 238	Dobava, izdelava in vgradnja zaščitne ograje višine 2,0m. Stebrički iz vročepocinkane plastificirane kovinske cevi na rastru ca 2,0m, polnilo iz vročepocinkane plastificiranih mrežnih panelov.	Opomba: Vključuje izdelavo temeljev stebričkov, zavetrovanja stebričkov in ves pritrditveni material. Zaključna barva ograje - antracit siva.	m2	660,00		
2/1-D_50	N 5 8 239	Dobava, izdelava in vgradnja enokrilnih vrat višine 2,0m in širine 1,0m. Profili iz vročepocinkane plastificirane kovinske cevi, polnilo iz vročepocinkane plastificiranih mrežnih panelov.	Opomba: Vključuje is ključavnico in kljuko Zaključna barva ograje - antracit siva.	kos	2,00		
2/1-D_51	N 5 8 240	Dobava, izdelava in vgradnja dvokrilnih vrat višine 2,0m in širine 3,5m. Profili iz vročepocinkane plastificirane kovinske cevi, polnilo iz vročepocinkane plastificiranih mrežnih panelov.	Opomba: Vključuje is ključavnico in kljuko Zaključna barva ograje - antracit siva.	kos	2,00		
2/1-D_52	S 5 8 272	Dobava in vgraditev prehodne vodotesne dilatacijske konstrukcije (po načrtu) za pomično zmogljivost do 160 mm ( ± 80 mm)	Opomba: Opomba: Enoprofilna nrepustna dilatacija hoda 100mm z glavniki za zmanjšanje hrupa. Dilatacija kot MAGEBA Tensa grip RS-LS 100. Dilatacija vgrajena tudi na območju hodnikov. Delitev količine postavke MOL/DARS = 50% / 50%	m1	14,00		

OBJEKT: PZI REKONSTRUKCIJE NADVOZA VA0417 IŽANSKE CESTE NAD AC A1, ODSEK 0018 v km 2,960										
ID	Šifra	Opis del	Opomba	Enota	Količina	Cena / en	Znesek (€)			
2/1-D_53	S 5 8 651	Dobava in vgraditev zaščitne pločevine iz nerjavečega jekla na prehodu dilatacij skozi hodnike in elemente BVO ograje (po načrtu), širine ...cm, dolžine...cm	Delitev količine postavke MOL/DARS = 50% / 50%	kos	4,00					
2/1-D_54	S 5 8 712	Dobava in vgraditev jeklene nosilne konstrukcije v varjeni izvedbi iz konstrukcijskega jekla S 355	Opomba: Kvaliteta jekla 355 J2, razred izvedbe EXC2. Izdelati delavniške načrte, ki morajo biti potrjeni s strani projektanta. Vključno z AKZ za okoljsko izpostavljenost C4 po EN ISO 12944-2 in visoko trajnost H po EN ISO 12944-1. Skupna debelina zaščite min 240 µm. Upoštevati ozemljitev konstrukcije. Po projektu.	kg	44.900,00					
		2/1-D_5.8_KLJUČAVNIČARSKA DELA IN DELA V JEKLU SKUPAJ:								
	2/1-D_5.9	ZAŠČITNA DELA								
2/1-D_55	S 5 9 433	Izdelava prijemne plasti – osnovnega premaza z reakcijsko smolo v dveh ali več slojih in količini do 0,81 do 1,0 kg/m <sup>2</sup>	Opomba: 2x epoksi premaz, upoštevati predhodno čiščenje površine betona, ki se premaže, pod voziščem	m2	2.110,00					
2/1-D_56	S 5 9 441	Posip prijemne plasti – osnovnega premaza s posušenim kremenčevim peskom zrnavosti 0,5/1 mm, količina do 1,0 kg/m <sup>2</sup>		m2	2.110,00					
2/1-D_57	S 5 9 654	Izdelava hidroizolacije z bitumenskimi trakovi, debelimi 4,5 ali 5 mm, prijemna plast iz bitumsne lepilne zmesi	Opomba: polimerizirani bitumenski hidroizolacijski trak s poliestrsko plastjo d= 5 mm in lepilna zmes	m2	2.110,00					
2/1-D_58	N 5 9 675	Izvedba horizontalne hidroizolacije prekladne konstrukcije s predhodnim čiščenjem betonske površine. Sistem SERVIDEK/SERVIPAK, debelina plošč 6 mm, vključno s prijemnim slojem.	Opomba: pod hodniki in robniki mostu + 15 cm za preklap. Tudi nad krili	m2	808,00					
		2/1-D_5.9_ZAŠČITNA DELA SKUPAJ:								
		2/1-D_5_GRADBENA IN OBRRTNIŠKA DELA SKUPAJ:								
	2/1-D_6	OPREMA CEST								
2/1-D_59	N 6 1 100	Demontaža, skladiščenje, sanacija in ponovna montaža, obstoječe obvestilne table, skupaj z nosilno konstrukcijo, ki je sidrana v robni venec nadvoza. Dimenzija obvestilne table ca 5x5m.	Opomba:Vključuje obnovo AK zaščite, popravilo/zamenjavo razsvetljave table ter dobavo novega pritrdilnega materiala	kos	1,00					
		2/1-D_6_OPREMA CEST SKUPAJ:								
	2/1-D_7	TUJE STORITVE								
2/1-D_60	S 7 3 361	Izdelava kabelske kanalizacije iz ..... cevi iz ..... premera ..... mm	Opomba: Kabelska kanalizacija obešena pod levo konzolo voziščne plošče na inox kabelsko polico za TK 4x PE-HD Ø110 mm in 4x PE-HD Ø50 mm (L = 290 m). Kabelska kanalizacija obešena pod desno konzolo voziščne plošče na inox kabelsko polico za EKK vode 6x PE-HD Ø160 mm in 3x PE-HD Ø50 mm (L = 290 m).	m1	290,00					
2/1-D_61	S 7 3 371	Dobava in vgraditev plastične cevi premera 80 mm v cementni beton hodnika	Opomba: 1x PE-HD Ø80 mm za razsvetljavo prometne table na objektu.	m1	135,00					
2/1-D_62	N 7 9 361	Pregled betonskih površin ob izvedbi rekonstrukcije za točno določitev kontaminiranih betonov (PH, kloridi, razpoke) in armature. Preverjanje kriterija kakovosti (TP). Vključno z izdelavo končnega poročila.		kos	1,00					
		2/1-D_7_TUJE STORITVE SKUPAJ:								
		2/1-D_REKONSTRUKCIJA NADVOZA (VA0417) SKUPAJ:	dela v domeni DARS št. načrta: 12-1/2023							

OBJEKT: PZI REKONSTRUKCIJE NADVOZA VA0417 IŽANSKE CESTE NAD AC A1, ODSEK 0018 v km 2,960							
ID	Šifra	Opis del	Opomba	Enota	Količina	Cena / en	Znesek (€)
	<b>3/1-D</b>	<b>PRESTAVITEV IN ZAŠČITA TK VODOV</b>	<b>dela v domeni DARS</b>				
		<b>OPOMBE K POPISU DEL</b>					
	N 7 1 000	Vse postavke vključujejo nabavo, transport ter ves potreben material, opremo in delo za izvedbo posamezne postavke.		*			
	N 7 1 001	Vsi izkopi se obračunavajo po prostornini raščenege terena. Nasipi in zasipi se obračunavajo po prostornini utrjenega materiala do potrebne zbitosti. V ceni na enoto posamezne postavke so upoštevani vsi stroški izkopa, nalaganja, prelaganja, začasnega deponiranja, prevozov in stroškov stalne oz. trajne deponije vključno s stroški prevoza viškov na lokacijo trajne deponije.		*			
	N 7 1 004	Vse postavke vezane na rušitveno/odstranitvena dela vključujejo odvoz do zacasne in/ali stalne deponije ter oddajo odpadkov pooblaščenim zbiralcem/obdelovalcem odpadkov v predelavo ali odstranjevanje in vsemi s tem povezanimi stroški.		*			
	<b>3/1-D_A</b>	<b>TELEKOM SLOVENIJE</b>					
	<b>3/1-D_A.1</b>	<b>GRADBENA DELA</b>					
3/1-D_1	N 3 1 101	Trasiranje nove ali obstoječe trase zemeljskega kabla oz. kabselske kanalizacije z uporabo instrumenta, obstoječih načrtov in iskalca kablov, dolžina trase do 200m	Opomba: Delitev količine postavke MOL/DARS = 50% / 50%	kpl	0,50		
3/1-D_2	N 3 1 102	Stroški zakoličbe obstoječega TK voda s strani upravljavca	Opomba: Delitev količine postavke MOL/DARS = 50% / 50%	kpl	0,50		
3/1-D_3	N 3 1 103	Obojestransko strojno rezanje asfalta debeline nad 15cm	Opomba: Delitev količine postavke MOL/DARS = 50% / 50%	m1	12,00		
3/1-D_4	N 3 1 104	Odstranjevanje in nakladanje ruševin pri odstranjevanju asfalta, podložnega betona pod asfaltom ali pod robniki, ploščami ipd	Opomba: Delitev količine postavke MOL/DARS = 50% / 50%	m3	2,40		
3/1-D_5	N 3 1 105	Odstranjevanje cestnih robnikov položenih na betonsko podlago in prenos robnikov v začasno deponijo	Opomba: Delitev količine postavke MOL/DARS = 50% / 50%	m1	5,00		
3/1-D_6	N 3 1 106	Dobava materiala in izdelava cevne kabselske kanalizacije iz 2x2 PVC cevi 110 mm v povozni površini, izkop v zemljišču III-IV. ktg. na globini 1,18m, širina izkopa 0,45cm, polaganje PVC opozorilnega traku, zaščita cevi s peskom v sloju 10 cm okoli cevi, zasip kanala z utrditvijo do kote -0,40cm, nakladanje viška, čiščenje trase	Opomba: Delitev količine postavke MOL/DARS = 50% / 50%	m1	12,00		
3/1-D_7	N 3 1 107	Dobava materiala in polaganje - montaža cevne kabselske kanalizacije iz 2x2 PELD cevi 110 mm na pripravljene kabselske police (konzole) na mostni konstrukciji, upoštevana uporaba cevni prehodnih spojin za PE cevi, kabselske police in pripadajoči material ni vštet v ceno	Opomba: Delitev količine postavke MOL/DARS = 50% / 50%	m1	148,00		
3/1-D_8	N 3 1 108	Dobava materiala in izdelava armirano betonskega kabselskega jaška dim.1,0x1,0x1,0m v povozni površini, strojni izkop v zemljišču IV. ktg. jašek opremljen z LŽ pokrovom za obtežbo 400kN, enostranski opaž, detajli izvedbe v skladu z grafično priložo, nakladanje in odvoz odvečnega materiala ter stroški začasne in končne deponije, ometavanje in finalna obdelava jaška, čiščenje okolice	Opomba: Delitev količine postavke MOL/DARS = 50% / 50%	kos	1,00		
3/1-D_9	N 3 1 109	Dobava in ročno vgrajevanje betona C8/10 MB10 kanal pri prehodih cevi preko povoznih površin, nakladanje in odvoz izkopanega materiala III-IV ktg.zaradi vgradnje betona in razlika med vgraditvijo betona in zasipom z utrditvijo	Opomba: Delitev količine postavke MOL/DARS = 50% / 50%	m3	2,00		
3/1-D_10	N 3 1 110	Izdelava 4-cevnega uvoda v kabselski jašek z obdelavo odprtine, dim. cca 25x25cm	Opomba: Delitev količine postavke MOL/DARS = 50% / 50%	kos	3,00		
3/1-D_11	N 3 1 111	Stroški za ročni izkop jarka v zemljišču III-IV. nad obstoječimi kabli / cevmi / jaški	Opomba: Delitev količine postavke MOL/DARS = 50% / 50%	m3	5,00		
3/1-D_12	N 3 1 112	Rušenje betona kabselskega jaška z armaturo, odstranjevanje pokrova, stopalk, konzol v jašku ipd, nakladanje ruševin in odvoz na deponijo do 15km	Opomba: Delitev količine postavke MOL/DARS = 50% / 50%	m3	2,00		

OBJEKT: PZI REKONSTRUKCIJE NADVOZA VA0417 IŽANSKE CESTE NAD AC A1, ODSEK 0018 v km 2,960							
ID	Šifra	Opis del	Opomba	Enota	Količina	Cena / en	Znesek (€)
3/1-D_13	N 3 1 113	Dodatek pri izdelavi kabske kanalizacije / priklop novih cevi na obstoječe cevi / na kabsko korito	Opomba: Delitev količine postavke MOL/DARS = 50% / 50%	kpl	1,00		
3/1-D_14	N 3 1 114	Uporaba avtodvigala h=12m pri montaži cevi na konzole na nadvozu	Opomba: Delitev količine postavke MOL/DARS = 50% / 50%	ura	8,00		
3/1-D_15	N 3 1 115	Stroški nadzora upravljavca omrežja - predvideno	Opomba: Delitev količine postavke MOL/DARS = 50% / 50%	ura	3,00		
3/1-D_16	N 3 1 116	Stroški projektantskega nadzora - predvideno	Opomba: Delitev količine postavke MOL/DARS = 50% / 50%	ura	6,00		
3/1-D_17	N 3 1 117	Izdelava PID dokumentacije TK kabske kanalizacije v skladu z zakonom ZGO-1, 4K + digitalni izvod	Opomba: Delitev količine postavke MOL/DARS = 50% / 50%	kos	0,50		
3/1-D_18	N 3 1 118	Priprava in zavarovanje gradbišča - predvideno	Opomba: Delitev količine postavke MOL/DARS = 50% / 50%	sit	0,50		
		<b>3/1-D_A.1_GRADBENA DELA SKUPAJ:</b>					
	<b>3/1-D_A.2.1</b>	<b>PRESTAVITEV KABEL KKB-8 FL RAKOVNIK</b>					
3/1-D_19	N 3 1 119	KABEL TK59 250x4x0,6 GM	Opomba: Delitev količine postavke MOL/DARS = 50% / 50%	m	160,00		
3/1-D_20	N 3 1 120	Uvlačenje predvleke v PVC / PE kabsko kanalizacijo	Opomba: Delitev količine postavke MOL/DARS = 50% / 50%	m	160,00		
3/1-D_21	N 3 1 121	Uvlačenje TK kabla kapacitete od 250x4 do 500x4 v PVC kabsko kanalizacijo.	Opomba: Delitev količine postavke MOL/DARS = 50% / 50%	m	12,00		
3/1-D_22	N 3 1 122	Polaganje - montaža TK kabla kapacitete od 250x4 do 500x4 v PVC kabsko kanalizacijo na kabskih konzolah	Opomba: Delitev količine postavke MOL/DARS = 50% / 50%	m	148,00		
3/1-D_23	N 3 1 123	Rezanje TK kabla TK10/TK00/TK59 kapacitete nad 250x4	Opomba: Delitev količine postavke MOL/DARS = 50% / 50%	kos	1,00		
3/1-D_24	N 3 1 124	Izvlačenje TK kabla kapacitete nad 250x4 iz PVC kabske kanalizacije, navijanje na boben, odvoz v skladišče upravljavca	Opomba: Delitev količine postavke MOL/DARS = 50% / 50%	m	153,50		
3/1-D_25	N 3 1 125	Izdelava ravne spojke na kablu TK59 premera žil 0,6 mm kapacitete 250x4x0,6/1, v prometu, odpiranje obstoječe spojke v kabskem jašku, vezaca 500" in ponovno zapiranje spojke	Opomba: Delitev količine postavke MOL/DARS = 50% / 50%	kos	1,00		
3/1-D_26	N 3 1 126	Označevanje kabla po kabskih jaških	Opomba: Delitev količine postavke MOL/DARS = 50% / 50%	kos	2,00		
3/1-D_27	N 3 1 127	Električne meritve kabla na bobnu kapacitete kabla od 250x4 do 500x4	Opomba: Delitev količine postavke MOL/DARS = 50% / 50%	par	250,00		
3/1-D_28	N 3 1 128	Električne meritve položenih kabskih dolžin (po polaganju) kapacitete kabla od 250x4 do 500x4	Opomba: Delitev količine postavke MOL/DARS = 50% / 50%	par	250,00		
3/1-D_29	N 3 1 129	Končne električne meritve merilne službe z izdelavo merilnih rezultatov, omrežje kabla do 500x4	Opomba: Delitev količine postavke MOL/DARS = 50% / 50%	kpl	0,50		
3/1-D_30	N 3 1 130	Stroški nadzora upravljavca omrežja - predvideno	Opomba: Delitev količine postavke MOL/DARS = 50% / 50%	h	1,00		
3/1-D_31	N 3 1 131	Stroški projektantskega nadzora - predvideno	Opomba: Delitev količine postavke MOL/DARS = 50% / 50%	h	1,00		
3/1-D_32	N 3 1 132	Izdelava PID dokumentacije TK kabske kanalizacije v skladu z zakonom ZGO-1, 4K + digitalni izvod	Opomba: Delitev količine postavke MOL/DARS = 50% / 50%	kos	0,50		
3/1-D_33	N 3 1 133	Priprava in zavarovanje gradbišča - predvideno	Opomba: Delitev količine postavke MOL/DARS = 50% / 50%	sit	0,50		
		<b>3/1-D_A.2.1_PRESTAVITEV KABEL KKB-8 FL RAKOVNIK SKUPAJ:</b>					
	<b>3/1-D_A.2.2</b>	<b>PRESTAVITEV KABEL KKO-389 FL RAKOVNIK</b>					
3/1-D_34	N 3 1 134	KABEL TOSMD03 8x12....SMAN	Opomba: Delitev količine postavke MOL/DARS = 50% / 50%	m	170,00		
3/1-D_35	N 3 1 135	Dobava in uvlačenje zaščitne PE cevi Ø40mm ali podobno v PVC/ PE kabsko kanalizacijo	Opomba: Delitev količine postavke MOL/DARS = 50% / 50%	m	160,00		
3/1-D_36	N 3 1 136	Dobava in montaža PE drobnega materiala; spojka PE 40-40mm	Opomba: Delitev količine postavke MOL/DARS = 50% / 50%	kos	5,00		
3/1-D_37	N 3 1 137	Uvlačenje predvleke v PVC / PE kabsko kanalizacijo	Opomba: Delitev količine postavke MOL/DARS = 50% / 50%	m	160,00		
3/1-D_38	N 3 1 138	Uvlačenje - vpihovanje optičnega kabla v PVC / PE kabsko kanalizacijo	Opomba: Delitev količine postavke MOL/DARS = 50% / 50%	m	170,00		
3/1-D_39	N 3 1 139	Navijanje rezerve v dolžini kabla in montaža kabla na zid, komplet s pritrdilnim priborom	Opomba: Delitev količine postavke MOL/DARS = 50% / 50%	m	10,00		
3/1-D_40	N 3 1 140	Označevanje kabla po kabskih jaških	Opomba: Delitev količine postavke MOL/DARS = 50% / 50%	kos	2,00		
3/1-D_41	N 3 1 141	Dobava materiala in izvedba tesnenje kabla v PVC / PE ceveh z mehanskim tesnilom	Opomba: Delitev količine postavke MOL/DARS = 50% / 50%	kos	5,00		

OBJEKT: PZI REKONSTRUKCIJE NADVOZA VA0417 IŽANSKE CESTE NAD AC A1, ODSEK 0018 v km 2,960							
ID	Šifra	Opis del	Opomba	Enota	Količina	Cena / en	Znesek (€)
3/1-D_42	N 3 1 142	Rezanje in izvlačenje optičnega kabla, kapacitete do 288 vlaken iz PVC kabelske kanalizacije, navitje kabla na boben, odvoz v skladišče upravljavca	Opomba: Delitev količine postavke MOL/DARS = 50% / 50%	m	158,50		
3/1-D_43	N 3 1 143	Izdelava optične spojke na optičnem kablu, kapacitete 96 vlaken, kabel v prometu, odpiranje obstoječe spojke, vezava 96 vlaken, zapiranje spojke	Opomba: Delitev količine postavke MOL/DARS = 50% / 50%	kos	1,00		
3/1-D_44	N 3 1 144	Meritve na optičnem kablu na bobnu pred polaganjem, kabel kapacitete 96 vlaken	Opomba: Delitev količine postavke MOL/DARS = 50% / 50%	kos	0,50		
3/1-D_45	N 3 1 145	Končne meritve na optičnem kablu z izdelavo KTE 96/96 vlaken	Opomba: Delitev količine postavke MOL/DARS = 50% / 50%	kos	0,50		
3/1-D_46	N 3 1 146	Stroški nadzora upravljavca omrežja - predvideno	Opomba: Delitev količine postavke MOL/DARS = 50% / 50%	h	1,00		
3/1-D_47	N 3 1 147	Stroški projektantskega nadzora - predvideno	Opomba: Delitev količine postavke MOL/DARS = 50% / 50%	h	1,00		
3/1-D_48	N 3 1 148	Izdelava PID dokumentacije TK kabelske kanalizacije v skladu z zakonom ZGO-1, 4K + digitalni izvod	Opomba: Delitev količine postavke MOL/DARS = 50% / 50%	kos	0,50		
3/1-D_49	N 3 1 149	Priprava in zavarovanje gradbišča - predvideno	Opomba: Delitev količine postavke MOL/DARS = 50% / 50%	sit	0,50		
<b>3/1-D_A.2.2 PRESTAVITEV KABEL KKO-389 FL RAKOVNIK SKUPAJ:</b>							
<b>3/1-D_A.2.3 PRESTAVITEV KABEL KKO-488 FL RAKOVNIK</b>							
3/1-D_50	N 3 1 150	KABEL TOSMD03 6x12....SMAN	Opomba: Delitev količine postavke MOL/DARS = 50% / 50%	m	170,00		
3/1-D_51	N 3 1 151	Dobava in uvlačenje zaščitne PE cevi Ø40mm ali podobno v PVC/ PE kabelsko kanalizacijo	Opomba: Delitev količine postavke MOL/DARS = 50% / 50%	m	160,00		
3/1-D_52	N 3 1 152	Dobava in montaža PE drobnega materiala; spojka PE 40-40mm	Opomba: Delitev količine postavke MOL/DARS = 50% / 50%	kos	5,00		
3/1-D_53	N 3 1 153	Uvlačenje predvleke v PVC / PE kabelsko kanalizacijo	Opomba: Delitev količine postavke MOL/DARS = 50% / 50%	m	160,00		
3/1-D_54	N 3 1 154	Uvlačenje - vpihovanje optičnega kabla v PVC / PE kabelsko kanalizacijo	Opomba: Delitev količine postavke MOL/DARS = 50% / 50%	m	170,00		
3/1-D_55	N 3 1 155	Navijanje rezerve v dolžini kabla in montaža kabla na zid, komplet s pritrdilnim priborom	Opomba: Delitev količine postavke MOL/DARS = 50% / 50%	m	10,00		
3/1-D_56	N 3 1 156	Označevanje kabla po kabelskih jaških	Opomba: Delitev količine postavke MOL/DARS = 50% / 50%	kos	2,00		
3/1-D_57	N 3 1 157	Dobava materiala in izvedba tesnenje kabla v PVC / PE ceveh z mehanskim tesnilom	Opomba: Delitev količine postavke MOL/DARS = 50% / 50%	kos	5,00		
3/1-D_58	N 3 1 158	Rezanje in izvlačenje optičnega kabla, kapacitete do 288 vlaken iz PVC kabelske kanalizacije, navitje kabla na boben, odvoz v skladišče upravljavca	Opomba: Delitev količine postavke MOL/DARS = 50% / 50%	m	160,00		
3/1-D_59	N 3 1 159	Izdelava optične spojke na optičnem kablu, kapacitete 72 vlaken, kabel v prometu, odpiranje obstoječe spojke, vezava 72 vlaken, zapiranje spojke	Opomba: Delitev količine postavke MOL/DARS = 50% / 50%	kos	0,50		
3/1-D_60	N 3 1 160	Izdelava nove optične spojke na optičnem kablu, kapacitete 72 vlaken, kabel v prometu	Opomba: Delitev količine postavke MOL/DARS = 50% / 50%	kos	0,50		
3/1-D_61	N 3 1 161	Meritve na optičnem kablu na bobnu pred polaganjem, kabel kapacitete 72 vlaken	Opomba: Delitev količine postavke MOL/DARS = 50% / 50%	kos	0,50		
3/1-D_62	N 3 1 162	Končne meritve na optičnem kablu z izdelavo KTE 72/72 vlaken	Opomba: Delitev količine postavke MOL/DARS = 50% / 50%	kos	0,50		
3/1-D_63	N 3 1 163	Stroški nadzora upravljavca omrežja - predvideno	Opomba: Delitev količine postavke MOL/DARS = 50% / 50%	h	1,00		
3/1-D_64	N 3 1 164	Stroški projektantskega nadzora - predvideno	Opomba: Delitev količine postavke MOL/DARS = 50% / 50%	h	1,00		
3/1-D_65	N 3 1 165	Izdelava PID dokumentacije TK kabelske kanalizacije v skladu z zakonom ZGO-1, 4K + digitalni izvod	Opomba: Delitev količine postavke MOL/DARS = 50% / 50%	kos	0,50		
	N 3 1 166	Priprava in zavarovanje gradbišča - predvideno	Opomba: Delitev količine postavke MOL/DARS = 50% / 50%	sit	0,50		
<b>3/1-D_A.2.3 PRESTAVITEV KABEL KKO-488 FL RAKOVNIK SKUPAJ:</b>							
<b>3/1-D_A.2.4 PRESTAVITEV KABEL KMO-430 FL RAKOVNIK</b>							
3/1-D_67	N 3 1 167	KABEL TOSM03 4x12....SMAN	Opomba: Delitev količine postavke MOL/DARS = 50% / 50%	m	170,00		
3/1-D_68	N 3 1 168	Dobava in uvlačenje zaščitne PE cevi Ø40mm ali podobno v PVC/ PE kabelsko kanalizacijo	Opomba: Delitev količine postavke MOL/DARS = 50% / 50%	m	160,00		
3/1-D_69	N 3 1 169	Dobava in montaža PE drobnega materiala; spojka PE 40-40mm	Opomba: Delitev količine postavke MOL/DARS = 50% / 50%	kos	5,00		
3/1-D_70	N 3 1 170	Uvlačenje predvleke v PVC / PE kabelsko kanalizacijo	Opomba: Delitev količine postavke MOL/DARS = 50% / 50%	m	160,00		

OBJEKT: PZI REKONSTRUKCIJE NADVOZA VA0417 IŽANSKE CESTE NAD AC A1, ODSEK 0018 v km 2,960							
ID	Šifra	Opis del	Opomba	Enota	Količina	Cena / en	Znesek (€)
3/1-D_71	N 3 1 171	Uvlečenje - vpihovanje optičnega kabla v PVC / PE kabelsko kanalizacijo	Opomba: Delitev količine postavke MOL/DARS = 50% / 50%	m	170,00		
3/1-D_72	N 3 1 172	Navijanje rezerve v dolžini kabla in montaža kabla na zid, komplet s pritrdilnim priborom	Opomba: Delitev količine postavke MOL/DARS = 50% / 50%	m	10,00		
3/1-D_73	N 3 1 173	Označevanje kabla po kabelskih jaških	Opomba: Delitev količine postavke MOL/DARS = 50% / 50%	kos	2,00		
3/1-D_74	N 3 1 174	Dobava materiala in izvedba tesnenje kabla v PVC / PE ceveh z mehanskim tesnilom	Opomba: Delitev količine postavke MOL/DARS = 50% / 50%	kos	5,00		
3/1-D_75	N 3 1 175	Rezanje in izvlečenje optičnega kabla, kapacitete do 288 vlaken iz PVC kabelske kanalizacije, navitje kabla na boben, odvoz v skladišče upravljavca	Opomba: Delitev količine postavke MOL/DARS = 50% / 50%	m	160,00		
3/1-D_76	N 3 1 176	Izdelava nove optične spojke na optičnem kablu, kapacitete 48 vlaken, kabel v prometu	Opomba: Delitev količine postavke MOL/DARS = 50% / 50%	kos	1,00		
3/1-D_77	N 3 1 177	Meritve na optičnem kablu na bobnu pred polaganjem, kabel kapacitete 48 vlaken	Opomba: Delitev količine postavke MOL/DARS = 50% / 50%	kos	0,50		
3/1-D_78	N 3 1 178	Končne meritve na optičnem kablu z izdelavo KTE 48/48 vlaken	Opomba: Delitev količine postavke MOL/DARS = 50% / 50%	kos	0,50		
3/1-D_79	N 3 1 179	Stroški nadzora upravljavca omrežja - predvideno	Opomba: Delitev količine postavke MOL/DARS = 50% / 50%	h	1,00		
3/1-D_80	N 3 1 180	Stroški projektantskega nadzora - predvideno	Opomba: Delitev količine postavke MOL/DARS = 50% / 50%	h	1,00		
3/1-D_81	N 3 1 181	Izdelava PID dokumentacije TK kabelske kanalizacije v skladu z zakonom ZGO-1, 4K + digitalni izvod	Opomba: Delitev količine postavke MOL/DARS = 50% / 50%	kos	0,50		
3/1-D_82	N 3 1 182	Priprava in zavarovanje gradbišča - predvideno	Opomba: Delitev količine postavke MOL/DARS = 50% / 50%	sit	0,50		
		<b>3/1-D_A.2.4 PRESTAVITEV KABEL KMO-430 FL RAKOVNIK SKUPAJ:</b>					
		<b>3/1-D_A TELEKOM SLOVENIJE SKUPAJ:</b>					
	<b>3/1-D_B</b>	<b>T2</b>					
	<b>3/1-D_B.1</b>	<b>GRADBENA DELA</b>					
3/1-D_83	N 3 1 183	Stroški zakoličbe obstoječega TK voda s strani upravljavca	Opomba: Delitev količine postavke MOL/DARS = 50% / 50%	kpl	0,50		
3/1-D_84	N 3 1 184	Dobava materiala in polaganje - montaža cevne kabelske kanalizacije iz <b>2x2 PELD cevi 50 mm na pripravljene kabelske police</b> (konzole) na mostni konstrukciji, upoštevana uporaba cevni prehodnih spojníc za PE cevi, kabelske police in pripadajoči material ni vštét v ceno	Opomba: Delitev količine postavke MOL/DARS = 50% / 50%	m	148,00		
3/1-D_85	N 3 1 185	Izdelava 4-cevnega uvoda v kabelski jašek z obdelavo odprtine, dim. cca 12x12cm	Opomba: Delitev količine postavke MOL/DARS = 50% / 50%	kos	1,00		
3/1-D_86	N 3 1 186	Dodatek pri izdelavi kabelske kanalizacije / priklop novih cevi na obstoječe cevi / na kabelsko korito	Opomba: Delitev količine postavke MOL/DARS = 50% / 50%	kpl	1,00		
3/1-D_87	N 3 1 187	Uporaba avtodvigala h=12m pri montaži cevi na konzole na nadvozu	Opomba: Delitev količine postavke MOL/DARS = 50% / 50%	h	8,00		
3/1-D_88	N 3 1 188	Stroški nadzora upravljavca omrežja - predvideno	Opomba: Delitev količine postavke MOL/DARS = 50% / 50%	h	1,00		
3/1-D_89	N 3 1 189	Stroški projektantskega nadzora - predvideno	Opomba: Delitev količine postavke MOL/DARS = 50% / 50%	h	1,00		
3/1-D_90	N 3 1 190	Izdelava PID dokumentacije TK kabelske kanalizacije v skladu z zakonom ZGO-1, 4K + digitalni izvod	Opomba: Delitev količine postavke MOL/DARS = 50% / 50%	kos	0,50		
3/1-D_91	N 3 1 191	Priprava in zavarovanje gradbišča - predvideno	Opomba: Delitev količine postavke MOL/DARS = 50% / 50%	sit	0,50		
		<b>3/1-D_B.1 GRADBENA DELA SKUPAJ:</b>					
		<b>3/1-D_B_T2 SKUPAJ:</b>					
		<b>3/1-D_PRESTAVITEV IN ZAŠČITA TK VODOV SKUPAJ:</b>	<b>dela v domeni DARS</b>				

OBJEKT: PZI REKONSTRUKCIJE NADVOZA VA0417 IŽANSKE CESTE NAD AC A1, ODSEK 0018 v km 2,960							
ID	Šifra	Opis del	Opomba	Enota	Količina	Cena / en	Znesek (€)
	11/1-D	<b>Načrt vodenja in zavarovanja prometa v času gradnje – HITRA CESTA</b>	<b>dela v domeni DARS št. načrta: 774-PRO</b>				
		<b>OPOMBE K POPISU DEL</b>					
	N 7 1 007	Podana je ocena stroškov za izvedbo zapor. Elaborat zapor je potrebno po izboru po izboru izvajalca, ko bo znana tehnologija del in detajlni terminski plan ponovno preveriti in optimizirati elaborat zapore (upoštevati dejanske prometne obremenitve v času gradnje, upoštevati morebitne spremembe in zapore na samem cestnem omrežju v vplivnem območju zapore). Na podlagi elaborata in soglasja Mestne občine Ljubljana je za zaporo hitre ceste potrebno prodobiti dovoljenja DARS.		*			
	N 7 1 000	Vse postavke vključujejo nabavo, transport ter ves potreben material, opremo in delo za izvedbo posamezne postavke.		*			
	N 7 1 111	postavitve potrebnih zapor HC, vključno s kontrolo, odstranitvijo in najemnino vertikalne signalizacije je interni strošek DARS in ni predmet popisa del		*			
	11/1-D_1	<b>PREDEDELA</b>					
11/1-D_1	N 1 2 231	Demontaža in skladiščenje jeklene varnostne ograje (200m zabita, 270m demontažna)	Opomba: (ograj se po končanem posegu ponovno postavi)	m1	470,00		
		<b>11/1-D_1_PREDEDELA SKUPAJ:</b>					
	11/1-D_2	<b>ZEMELJSKA DELA</b>					
11/1-D_2	S 2 1 234	Široki izkop zrnate kamnine - 3. kategorije - strojno z nakladanjem		m3	325,00		
11/1-D_3	S 2 2 113	Ureditev planuma temeljnih tal zrnate kamnine - 3. kategorije		m3	390,00		
11/1-D_4	S 2 4 477	Izdelava posteljice iz drobljenih kamnitih zrn, vključno z dobavo matriala, zmrzlinosko odporen material		m3	180,00		
		<b>11/1-D_2_ZEMELJSKA DELA SKUPAJ:</b>					
	11/1-D_3	<b>VOZIŠČNA KONSTRUKCIJA</b>					
11/1-D_5	S 3 1 132	Izdelava nevezane nosilne plasti enakomerno zrnatega drobljenca iz kamnine v debelini 21 do 30 cm		m3	115,00		
11/1-D_6	S 3 1 643	Izdelava nosilne plasti bituminizirane zmesi AC 32 base B 50/70 A3 v debelini 9cm		m2	100,00		
11/1-D_7	S 3 1 575	Izdelava nosilne plasti bituminizirane zmesi AC 22 base B 50/70 A4 v debelini 9cm		m2	400,00		
11/1-D_8	S 3 2 273	Izdelava obrabne in zaporne plasti bituminizirane zmesi AC 11 surf B 50/70 A3 v debelini 4cm		m2	100,00		
11/1-D_9	S 3 2 283	Izdelava obrabne in zaporne plasti bituminizirane zmesi AC 11 surf B70/100 A4 v debelini 4cm		m2	400,00		
		<b>11/1-D_3_VOZIŠČNA KONSTRUKCIJA SKUPAJ:</b>					
	11/1-D_4	<b>OPREMA CEST</b>					
11/1-D_10	N 6 5 201	Dobava in montaža polkrožne zaključnice	Opomba: začasne lepljene črte rumene barve, vklj. z odstranitvijo.	KPL	2,00		
11/1-D_11	N 6 5 101	Dobava in montaža začasne varnostne ograje za nivo zadrževanja T2 (max. širina pete ograje 50cm) po standardu SIST EN 1317, vključno s prevozom vseh elementov do gradbišča. V postavitvi je zajeta kompletna dobava in montaža varnostne ograje s potrebnimi montažnimi elementi, sidranjem začetnih in končnih elementov, vstavljanjem spojk za povezavo elementov v varnostno ograjo in ostalimi deli po navodilih proizvajalca.	Opomba: Premik začasne BVO ograje (skladno s fazami gradnje)	m1	836,00		

OBJEKT: PZI REKONSTRUKCIJE NADVOZA VA0417 IŽANSKE CESTE NAD AC A1, ODSEK 0018 v km 2,960							
ID	Šifra	Opis del	Opomba	Enota	Količina	Cena / en	Znesek (€)
11/1-D_12	N 6 5 102	Najem začasne varnostne ograje za nivo zadrževanja T2 po standardu SIST EN 1317 (836m, 210dni). V postavitki je zajeta kompletna najemnina varnostne ograje s potrebnimi montažnimi elementi, začetnimi in zaključnimi elementi in ostalimi deli po navodilih proizvajalca.	Opomba: [najemnina se obračunava za m²dan]	m²dan	175.560,00		
11/1-D_13	N 6 5 103	Prestavitev začasne varnostne ograje za nivo zadrževanja T2 po standardu SIST EN 1317 zaradi faznosti izvajanja del na gradbišču. V postavitki je zajeta kompletna demontaža začasne varnostne ograje, prevoz in ponovna montaža vseh elementov varnostne ograje s potrebnimi montažnimi elementi, začetnimi in zaključnimi elementi, sidranjem začetnih in končnih elementov, vstavljanje spojk za povezavo elementov v varnostno ograjo in ostalimi deli po navodilih proizvajalca.	Opomba: Prestavitev ZVO zaradi spremembe zapore	m1	1.672,00		
11/1-D_14	N 6 5 104	Demontaža in odvoz začasne varnostne ograje (nivo zadrževanja T2).		m1	836,00		
11/1-D_15	S 6 2 463	Dobava in vgraditev predfabriciranega plastičnega traku / folije za debeloslojno trajno prečno označbo na		m1	12.510,00		
11/1-D_16	N 6 4 104	Postavitev predhodno odstranjene JVO		m1	430,00		
11/1-D_17	N 6 4 464	Dobava in vgraditev jeklene varnostne ograje, vključno vse elemente, za nivo zadrževanja in za delovno širino enako predhodno odstranjeni	Opomba: [najemnina se obračunava za m²dan] Predvideno 400m²35 dni	m1	40,00		
		11/1-D_4 OPREMA CEST SKUPAJ:					
		11/1-D_Načrt vodenja in zavarovanja prometa v času gradnje – HITRA CESTA SKUPAJ:	dela v domeni DARS št. načrta: 774-PRO				
	12-D	NADZOR IN TEHNIČNA DOKUMENTACIJA					
	12_1-D	Nadzor in tehnična dokumentacija					
12_1-D_1	S 7 9 311	Projektantski nadzor. Vrednost postavke je že fiksno določena in jo ponudnik ne more/ne sme spreminjati. Obračun projektantskega nadzora se bo izvedel po dokazljivih dejanskih stroških na podlagi računa izvajalca projektantskega nadzora.	Opomba: Delitev količine postavke MOL/DARS = 50% / 50%	ura	180,00		
12_1-D_2	S 7 9 514	Izdelava projektne dokumentacije za projekt izvedenih del	Opomba: Delitev količine postavke MOL/DARS = 50% / 50%	kos	0,50		
12_1-D_3	S 7 9 515	Izdelava Izdelava projektne dokumentacije za vzdrževanje in obratovanje (POV)	Opomba: Navodila za obratovanje in vzdrževanje (NOV); Delitev količine postavke MOL/DARS = 50% / 50%	kos	0,50		
12_1-D_4	N 7 9 600	Izdelava geodetskega načrta izvedenega stanja in priprava podatkov/elaboratov za vpis v kataster GJl in	Opomba: Delitev količine postavke MOL/DARS = 50% / 50%	kpl	0,50		
		12-D_1 Nadzor in tehnična dokumentacija SKUPAJ:					
		12-D_NADZOR IN TEHNIČNA DOKUMENTACIJA SKUPAJ:					

Stolpec1	ŠIFRA	Opis del	OPOMBA	Enota	Količina	Cena/en	Znesek (€)
OBJEKT: PZI REKONSTRUKCIJE NADVOZA VA0417 IŽANSKE CESTE NAD AC A1, ODSEK 0018 v km 2,960							
ID	Šifra	Opis del	Opomba	Enota	Količina	Cena / en	Znesek (€)
	<b>B.</b>	<b>DELA V DOMENI MOL:</b>					
	<b>2/1-M</b>	<b>REKONSTRUKCIJA NADVOZA (VA0417)</b>	<b>dela v domeni MOL št. načrta: 12-1/2023</b>				
		<b>OPOMBE K POPISU DEL</b>					
	N 7 1 100	Skaldno s projektno nalogo (stran 12, točka g.) je projektantski popis del ločen na dela katera so v domeni MOL ter na dela katera so v domeni DARS. Upoštevana so navodila delitve del iz projektne naloge. Pri postavkah z delitvijo stroškov 50%-MOL / 50%-DARS je deljena <b>količina postavke</b> , taka postavka pa		*			
	N 7 1 000	Vse postavke vključujejo nabavo, transport ter ves potreben material, opremo in delo za izvedbo posamezne postavke.		*			
	N 7 1 001	Vsi izkopi se obračunavajo po prostornini raščenege terena. Nasipi in zasipi se obračunavajo po prostornini utrjenega materiala do potrebne zbitosti. V ceni na enoto posamezne postavke so upoštevani vsi stroški izkopa, nalaganja, prelaganja, začasnega deponiranja, prevozov in stroškov stalne oz. trajne deponije vključno s stroški prevoza viškov na lokacijo trajne deponije.		*			
	N 7 1 002	Razredi obdelave opaženih betonskih površin po SIST EN 13670 VB1 za zasute površine; VB3 za robne vence s hodniki		*			
	N 7 1 003	Vse vidne robove je potrebno posneti s trikotno letvijo 3x3 cm (oz. 5x5 cm), cena letev je vključena v enotni ceni opažev.		*			
	N 7 1 004	Vse postavke vezane na rušitveno/odstranitvena dela vključujejo odvoz dočasne in/ali stalne deponije ter oddajo odpadkov pooblaščenim zbiralcem/obdelovalcem odpadkov v predelavo ali odstranjevanje in vsemi s tem povezanimi stroški.		*			
	<b>2/1-M_1</b>	<b>PREDDELA</b>					
2/1-M_1	S 1 1 313	Postavitev in zavarovanje profilov za zakoličbo objekta s površino nad 100 m <sup>2</sup>	Opomba: Delitev količine postavke MOL/DARS = 50% / 50%	kos	4,00		
2/1-M_2	S 1 1 513	Zakoličenje ter dajanje in preverjanje višin in smeri pri sanaciji in rehabilitaciji objekta s površino nad 500 m <sup>2</sup>	Opomba: Delitev količine postavke MOL/DARS = 50% / 50%	kos	0,50		
2/1-M_3	S 1 1 621	Posnetek višin cementnega betona obstoječe voziščne plošče objekta (po odstranitvi plasti asfalta in hidroizolacije) v treh točkah prečnega profila (razmik med profili 5 m)	Opomba: Delitev količine postavke MOL/DARS = 50% / 50%	kos	28,50		
2/1-M_4	S 1 2 211	Demontaža prometnega znaka na enem podstavku	Opomba: Demontaža prometnega znaka pritrjenega na ograjo objekta. Zabeleži se lokacijo znaka, znak se ponovno namesti po sanaciji.	kos	1,00		
2/1-M_5	S 1 2 251	Demontaža zaščitne ograje, visoke do 1 m	Opomba: jeklene ograje z vertikalnimi polnili za pešce, demontaža v dveh fazah	m1	580,00		
2/1-M_6	S 1 2 273	Demontaža in odstranitev nosilne konstrukcije in spremenljive svetlobne prometne opreme	Opomba: demontaža in odstranitev kandelabra JR	kos	11,00		
2/1-M_7	S 1 2 291	Porušitev in odstranitev ograje iz žične mreže	Opomba: demontaža mrežne ograje h= 2,0 m proti padcu predmeta ali pluznega snega.	m2	180,00		
2/1-M_8	S 1 2 321	Porušitev in odstranitev asfaltne plasti v debelini do 5 cm	Opomba: liti asfalt na hodnikih v debelini cca 3 cm. Odstranitev v dveh fazah.	m2	838,00		
2/1-M_9	S 1 2 372	Rezkanje in odvoz asfaltne krovne plasti v debelini 4 do 7 cm	Opomba: debeline 7 cm, izvedba v dveh fazah.	m2	2.100,00		

OBJEKT: PZI REKONSTRUKCIJE NADVOZA VA0417 IŽANSKE CESTE NAD AC A1, ODSEK 0018 v km 2,960							
ID	Šifra	Opis del	Opomba	Enota	Količina	Cena / en	Znesek (€)
2/1-M_10	S 1 2 382	Rezanje asfaltne plasti s talno diamantno žago, debele 6 do 10 cm	Opomba: rezanje v deb. 7 cm vzdolž vozišča zaradi faznosti del	m1	284,00		
2/1-M_11	S 1 2 392	Porušitev in odstranitev robnika iz naravnega kamna		m1	580,00		
2/1-M_12	S 1 3 111	Zavarovanje gradbišča v času gradnje s polovično zaporo prometa in usmerjanjem s semaforji	Opomba: Polovična zapora lokalne ceste, vključno z izdelavo elaborata začasne prometne ureditve in pridobitvijo potrebnih dovoljenj. Vključno z najemom, postavitvijo in odstranitvijo začasne varnostne ograje na objektu. Obračun zapore se bo izvedel po dejanskih stroških koncesionarja.	dan	240,00		
2/1-M_13	S 1 3 211	Pripravljalna dela	Opomba: Zakoličbe vseh komunalnih vodov, uskladiitev z upravljalci komunalnih vodov, razno; Delitev količine postavke MOL/DARS = 50% / 50%	SIT	0,50		
2/1-M_14	S 1 3 226	Ureditev začasne zaščitne ograje višine 1,5 m za varovanje prometa vzporednega voznega pasu pri odstranjevanju cementnega betona voziščne plošče	Opomba: Ograja za zaščito prometa na objektu. Polni paneli h=1,5 po TEE izvajalca del. Vključuje vse potrebne prestavitve in	m1	290,00		
2/1-M_15	S 1 3 311	Organizacija gradbišča – postavitve začasnih objektov	Opomba:Vključno z odstranitvijo deponiranega materiala pod objektom med osmi 0 in 2 ter čiščenjem terena; Delitev količine postavke MOL/DARS = 50% / 50%	kos	0,50		
2/1-M_16	S 1 3 312	Organizacija gradbišča – odstranitev začasnih objektov	Opomba:Vključno s čiščenjem terena in vzpostavitvijo prvotnega stanja okolice objekta; Delitev količine postavke MOL/DARS = 50% / 50%	kos	0,50		
2/1-M_17	S 1 4 125	Porušitev iz cementnega betona monolitno izvedenega hodnika in robnega venca s površino prereza nad 0,50 m <sup>2</sup>	Opomba: Prerez 0,56 m2/m1, odstranitev z lažjim pnevmatskim orodjem. Rezanje betona hodnika je upoštevano v ločeni postavki.	m1	580,00		
2/1-M_18	S 1 4 712	Odstranitev cementnega betona s konzol prekladne konstrukcije z vodnim curkom pod visokim pritiskom, v širini do 1,0 m in debelini 11 do 20 cm	Opomba: Odstranitev betona ob dilatacijah obojestransko v širini 35 cm in globini 15 cm, skladno s fazami rekonstrukcije. Obstoječa armatura se ohrani. Delitev količine postavke MOL/DARS = 50% / 50%	m3	2,30		
2/1-M_19	S 1 4 725	Odstranitev kovinske dilatacije s pomično zmogljivostjo do 160 mm	Opomba: odstranitev lamelnih dilatacij vključno s potrebnimi rezi. Upoštevati odstranitev skladno z fazami rekonstrukcije. Delitev količine postavke MOL/DARS = 50% / 50%	m1	21,75		
2/1-M_20	S 1 4 769	Rezanje ojačenega cementnega betona s talno diamantno žago, debelina nad 20,0 cm	Opomba: rezanje hodnikov in robnih vencev v deb. cca 20 in 35 cm. Ocena:	m1	400,00		
2/1-M_21	S 1 4 843	Vrtanje lukenj v ojačenem cementnem betonu, površina horizontalna ali nagnjena do 45 st. glede na horizontalo, premera od 61 do 100 mm	Opomba: diamatno vrtanje lukenj premera 80 mm v voziščno ploščo in montažne opažne plošče zagradnjo cevi za odvodnjo pronicajoče vode; 22 kosov, globina vrtanja je cca 25 cm.	m1	5,50		
2/1-M_22	S 1 4 845	Vrtanje lukenj v ojačenem cementnem betonu, površina horizontalna ali nagnjena do 45 st. glede na horizontalo, premera nad 150 mm	Opomba: diamatno vrtanje lukenj premera 220 mm v voziščno ploščo in montažne opažne plošče za iztočne cevi izlivnikov; 50 kosov, globina vrtanja je cca 25 cm.	m1	12,50		
2/1-M_23	S 1 4 855	Vrtanje lukenj v ojačenem cementnem betonu, površina vertikalna ali nagnjena do 45° glede na vertikalno, premera nad 150 mm	Opomba: diamatno vrtanje lukenj premera 300 mm v prečnike in steno krajnega opornika za prehod cevi za vzdolžno odvodnjavanje	m1	38,00		

OBJEKT: PZI REKONSTRUKCIJE NADVOZA VA0417 IŽANSKE CESTE NAD AC A1, ODSEK 0018 v km 2,960							
ID	Šifra	Opis del	Opomba	Enota	Količina	Cena / en	Znesek (€)
2/1-M_24	S 1 4 881	Odstranitev obstoječe cevi za odvodnjavanje premera do 200 mm, vključno z vsemi koleni, odcepi in elementi za pritrdjevanje		m1	560,00		
2/1-M_25	S 1 4 885	Odstranitev izlivnika iz voziščne plošče	Opomba: Odstranitev izlivnika iz voziščne plošče s pneumatskim orodjem.	kos	30,00		
		<b>2/1-M_1_PREDELA SKUPAJ:</b>					
	<b>2/1-M_2</b>	<b>ZEMELJSKA DELA</b>					
2/1-M_26	S 2 1 414	Izkop vezljive zemljine/zrnate kamnine – 3. kategorije za gradbene jame za objekte, globine do 1,0 m – strojno, planiranje dna ročno	Opomba: izkop v zaledju krajnega opornika do meje projekta ceste. Izkop za povezavo meteorne kanalizacije.	m3	75,00		
2/1-M_27	S 2 3 315	Dobava in vgraditev geotekstilije za ločilno plast (po načrtu), natezna trdnost do nad 18 kN/m <sup>2</sup>	Opomba: ločilni in nosilni geosintetik (geokompozit) nosilnosti 30 kN/m2	m2	55,00		
2/1-M_28	S 2 4 312	Vgraditev klina iz zrnate kamnine – 3. kategorije.	Opomba: zaledni klin (GW, SW) ustrezne zrnivosti izvesti s komprimiranjem v slojih po 30 cm na 98% po MPP, Ev2 > 80 Mpa (Evd > 40 MPa), v osi 4. Vključno z dobavo materiala iz stranskega odvzema	m3	45,00		
2/1-M_29	S 2 4 441	Vgraditev posteljice v debelini plasti do 40 cm iz zrnate kamnine – 3. kategorije	Opomba: vgraditi v plasti 40 cm pri optimalni vlagi in komprimiranje na nosilnost Ev <sub>2</sub> = 80 Mpa. Vključno z vsemi dodatnimi in zaščitnimi deli in preizkusom nosilnosti z merilno ploščo. Obračun po izkazu kubatur v raščenem stanju. Izvedba v dveh fazah.	m3	48,00		
		<b>2/1-M_2_ZEMELJSKA DELA SKUPAJ:</b>					
	<b>2/1-M_3</b>	<b>VOZIŠČNE KONSTRUKCIJE</b>					
2/1-M_30	S 3 1 132	Izdelava nevezane nosilne plasti enakomerno zrnatega drobljenca iz kamnine v debelini 21 do 30 cm	Opomba: Debelina do 25 cm (D32). Dobava na mesto vgradnje in izdelava nosilne plasti z enakomerno zrnatim drobljencem zrnivosti 0-32 mm, s komprimacijo do zahtevane zbitosti. Drobljenec služi tudi za izdelavo bankin. Zaključna plast mora dosegati modul nosilnosti Ev <sub>2</sub> = 120 Mpa. V ceni so zajete tudi meritve	m3	6,40		
2/1-M_31	S 3 1 347	Izdelava spodnje nosilne (stabilizirane) plasti bituminizirane zmesi AC 32 base, stab B 50/70 A1/A2 v debelini 12 cm	Opomba: Dobava na mesto vgradnje in izdelava vezane nosilne plasti bit. betona iz zmesi kamnitih zm in cestnogradbenega bitumna. V ceni je zajeta izdelava v projektiranih padcih in naklonih ter vsa dodatna in zaščitna dela.	m2	92,00		
2/1-M_32	S 3 1 543	Izdelava nosilne plasti bituminizirane zmesi AC 22 base B 50/70 A1/A2 v debelini 7 cm	Opomba: Dobava na mesto vgradnje in izdelava vezane nosilne plasti bit. betona iz zmesi kamnitih zm in cestnogradbenega bitumna. V ceni je zajeta izdelava v projektiranih padcih in naklonih ter vsa dodatna in zaščitna dela.	m2	92,00		
2/1-M_33	S 3 1 942	Izdelava zaščitne plasti hidroizolacije iz bituminizirane zmesi SMA 8 PmB 45/80-65 A1/A2 Z4 v debelini 3 cm		m2	2.083,00		

OBJEKT: PZI REKONSTRUKCIJE NADVOZA VA0417 IŽANSKE CESTE NAD AC A1, ODSEK 0018 v km 2,960							
ID	Šifra	Opis del	Opomba	Enota	Količina	Cena / en	Znesek (€)
2/1-M_34	N 3 2 101	Izdelava polimerne dilatacije po postopku .....	Opomba: vključuje vsa potrebna dela. Polimerna dilatacija hoda 50mm z obojestranskima ojačitvama iz polimernega betona ter z ojačitvenim kotnikom. Kot npr. MAGEBA Poliflex Advanced PA50 ali ekvivalentno. Upoštevana tudi vertikalna površina robnih vencev. Delitev količine postavke MOL/DARS = 50% / 50%	m1	15,00		
2/1-M_35	S 3 2 497	Pobrizg s polimerno bitumensko emulzijo 0,31 do 0,50 kg/m2	Opomba: V ceni je vključeno predhodno čiščenje podlage pred pobrizgom emulzije ter vsa dodatna, zaščitna in zaključna del	m2	4.380,00		
2/1-M_36	S 3 2 627	Izdelava obrabne in zaporne plasti bituminizirane zmesi SMA 11 PmB 45/80-65 A1/A2 Z1 v debelini 4 cm	Opomba: vezni sloj asfalta na objektu. Vključuje dodatek 10% za dodatno asfaltno izravnavo	m2	2.410,00		
2/1-M_37	S 3 2 663	Izdelava obrabne in zaporne plasti bituminizirane zmesi SMA 11 PmB 45/80-65 A1/A2 Z1 v debelini 4 cm		m2	2.190,00		
2/1-M_38	S 3 5 281	Dobava in vgraditev robnika na objektu iz naravnega kamna s prerezom 20/13 cm	Opomba: - Granitni robniki vgrajeni na objektu, sidranje po detajlu (nerjaveče sidro).	m1	580,00		
		<b>2/1-M_3_VOZIŠČNE KONSTRUKCIJE SKUPAJ:</b>					
	<b>2/1-M_4</b>	<b>ODVODNJAVANJE</b>					
2/1-M_39	N 4 2 101	Izdelava drenažnega rebra v vzdolžni smeri med izlivniki.	Opomba: Drenažno rebro pod obrabnim slojem asfalta. V vzdolžni smeri med izlivniki. Iz pranelega proda granulacije 8-16 mm z vezivom epoksidno smolo. Debelina 3 cm, širina 25 cm. Vključuje letev za izvedbo utora.	m1	566,00		
2/1-M_40	S 4 3 632	Izdelava kanalizacije na premostitvenem objektu iz cevi iz poliestra premera 200 mm, vključno z vsem proti koroziji odpornim ali nerjavnim pritrdilnim materialom	Opomba: cevi iz arm. poliestra (npr. HOBAS). Vključuje vse odcepe, spojke in zaključne kose. Pritrdilni material je iz nerjavečega jekla AISI 316. Vključno z deli zakopanimi do revizijskih jaškov pred in za objektom.	m1	606,00		
2/1-M_41	S 4 3 711	Dobava in vgraditev mostnega izlivnika ali čistilnega kosa s talnim vtokom; sestavni deli izlivnika so iz sive litine in bituminizirani (po načrtu)	Opomba: ekscentrični poševni iztok. Vključno s fiksiranjem izlivnika; tesnenje prostora med iztočno cevjo in izvrtano luknjo z EPDM gumo. Po detajlu.	kos	50,00		
2/1-M_42	S 4 3 731	Dobava in vgraditev proti koroziji odporne cevke za odvajanje pronicajoče vode	Opomba: cevke za zbiranje pronicajoče vode premera 50mm. Vključno s fiksiranjem; tesnenje prostora med iztočno cevjo in izvrtano luknjo z EPDM gumo. Po detajlu.	kos	22,00		
2/1-M_43	S 4 3 831	Preiskus tesnosti cevi premera do 20 cm		m1	606,00		
		<b>2/1-M_4_ODVODNJAVANJE SKUPAJ:</b>					

OBJEKT: PZI REKONSTRUKCIJE NADVOZA VA0417 IŽANSKE CESTE NAD AC A1, ODSEK 0018 v km 2,960							
ID	Šifra	Opis del	Opomba	Enota	Količina	Cena / en	Znesek (€)
	2/1-M_5	GRADBENA IN OBRTNIŠKA DELA					
	2/1-M_5.1	TESARSKA DELA					
2/1-M_44	S 5 1 141	Izdelava zaščitnega (lovilnega) odra	Opomba: Delovno zaščitni oder na območju novih jeklenih konzol in hodnikov z robnimi venci. Za odstranitev obstoječih robnih vencev, montažo konzol in izvedbo novih hodnikov z robnimi venci. Polno obdeskan do višine 1,5m nad koto robnega venca, ključno z zaščitnimi ponjavami. Podana tlorisna površina. Delitev količine postavke MOL/DARS = 50% / 50%	m2	1.305,00		
2/1-M_45	S 5 1 712	Izdelava obešenega opaža robnega venca na premostitvenem, opornem in podpornem objektu	Opomba: Ostri robovi posneti s trikotno letvico 3/3 oz. 5/5 cm. Vključno z opažem med HEA nosilci.	m2	1.565,00		
2/1-M_46	S 5 1 771	Izdelava opaža za .....	Opomba: opaž za zabetoniranje odprtih odstranjenih izlivnikov v voziščni plošči in vzdolžnega odvodnjavanja v prečnikih	m2	14,20		
		2/1-M_5.1_TESARSKA DELA SKUPAJ:					
	2/1-M_5.2	DELA Z JEKLOM ZA OJAČITEV					
2/1-M_47	N 5 2 110	Dobava in postavitve gladke žice iz nerjavnega jekla A4 (70) s premerom do 12 mm, za srednje zahtevno ojačitev	Opomba: premer 8mm, sidra robnikov vgrajenih na objektu.	kg	116,00		
2/1-M_48	S 5 2 216	Dobava in postavitve rebrastih palic iz visokovrednega naravno trdega jekla B St 420 S s premerom 14 mm in večjim, za srednje zahtevno ojačitev	Opomba: kvaliteta jekla B 500 B: Ocena Hodniki z robnimi venci	kg	17.500,00		
2/1-M_49	S 5 2 222	Dobava in postavitve rebrastih žic iz visokovrednega naravno trdega jekla B St 500 S s premerom do 12 mm, za srednje zahtevno ojačitev	Opomba: kvaliteta jekla B 500 B: Ocena Hodniki z robnimi venci	kg	49.000,00		
		2/1-M_5.2_DELA Z JEKLOM ZA OJAČITEV SKUPAJ:					
	2/1-M_5.3	DELA S CEMENTNIM BETONOM					
2/1-M_50	S 5 3 151	Dobava in vgraditev podložnega cementnega betona C12/15 v prerez do 0,15 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>		m3	2,90		
2/1-M_51	S 5 3 372	Dobava in vgraditev ojačenega cementnega betona C30/37 v hodnike in robne vence na premostitvenih objektih in podpornih ali opornih konstrukcijah	Opomba: XC4, XD3, XF4, vodotesni beton PV-II, z dodatkom proti krčenju in kemičnim kristalizacijskim dodatkom za zmanjšanje prepustnosti betona, kot npr. Penetron ADMIX v skladu z navodili proizvajalca	m3	404,00		
		2/1-M_5.3_DELA S CEMENTNIM BETONOM SKUPAJ:					
	2/1-M_5.4	ZIDARSKA IN KAMNOSEŠKA DELA					
2/1-M_52	S 5 4 542	Metlanje površine cementnega betona	Opomba: zgornja površina hodnikov	m2	1.767,00		
		2/1-M_5.4_ZIDARSKA IN KAMNOSEŠKA DELA SKUPAJ:					
	2/1-M_5.8	KLJUČAVNIČARSKA DELA IN DELA V JEKLU					
2/1-M_53	S 5 8 175	Dobava in vgraditev ograje za pešce po detajlu iz načrta iz jeklenih cevni ali pravokotnih profilov z vertikalnimi in/ali horizontalnimi polnili, visoke ... cm	Opomba: zaščitna ograja proti padanju plužnega snega ali predmeta, paneli širine 0,75m, h = 2,0 m, Vključno z izdelavo in zaščito odprtini za dostop do kandelabrov CR	m1	69,00		
2/1-M_54	S 5 8 232	Dobava in vgraditev ograje za pešce po detajlu iz načrta iz jeklenih cevni ali pravokotnih profilov z vertikalnimi in/ali horizontalnimi polnili, visoke ... cm	Opomba: ograja za pešce višine 130 cm, iz pravokotnih jeklenih cevni profilov z vertikalnimi polnili. v vroče cinkani izvedbi prašno pobarvana z odtenkom navedenem v TP. Vsi elementi ograje so med seboj galvansko povezani in ozemljeni. Po načrtu.	m1	580,00		

OBJEKT: PZI REKONSTRUKCIJE NADVOZA VA0417 IŽANSKE CESTE NAD AC A1, ODSEK 0018 v km 2,960							
ID	Šifra	Opis del	Opomba	Enota	Količina	Cena / en	Znesek (€)
2/1-M_55	S 5 8 272	Dobava in vgraditev prehodne vodotesne dilatacijske konstrukcije (po načrtu) za pomično zmogljivost do 160 mm ( ± 80 mm)	Opomba: Opomba: Enoprofilna nrepustna dilatacija hoda 100mm z glavniki za zmanjšanje hrupa. Dilatacija kot MAGEBA Tensa grip RS-LS 100. Dilatacija vgrajena tudi na območju hodnikov. Delitev količine postavke MOL/DARS = 50% / 50%	m1	14,00		
2/1-M_56	S 5 8 651	Dobava in vgraditev zaščitne pločevine iz nerjavečega jekla na prehodu dilatacij skozi hodnike in elemente BVO ograje (po načrtu), širine ...cm, dolžine...cm	Delitev količine postavke MOL/DARS = 50% / 50%	kos	4,00		
2/1-M_57	S 5 8 812	Dobava in vgraditev vijakov iz nerjavečega jekla za sidranje stebra za javno razsvetljavo	Opomba: samo vgradnja sidrnih plošč za JR v robni venec z geodetsko natančnostjo	kos	11,00		
2/1-M_58	S 5 8 821	Dobava in vgraditev merilnih čepov, vključno navezavo na veljavno nivelmansko mrežo	vključno z "0" to meritvijo	kos	66,00		
2/1-M_59	S 5 8 911	Dobava in vgraditev kovinske plošče z vpisanim nazivom izvajalca in letom izgradnje objekta		kos	1,00		
		2/1-M_5.8_KLJUČAVNIČARSKA DELA IN DELA V JEKLU SKUPAJ:					
	2/1-M_5.9	ZAŠČITNA DELA					
2/1-M_60	S 5 9 811	Izdelava silikonskega premaza cementnobetonske površine objekta, izpostavljene vplivom slanice, po načrtu	Opomba: Vidna površina robnih vencev in hodnikov	m2	3.276,00		
2/1-M_61	S 5 9 831	Zatesnitev mejnih površin – stikov, širokih do 20 mm in globokih do 4 cm, s predhodnim premazom bližnjih površin in zapolnitvijo z bitumensko zmesjo za tesnjenje stikov	Opomba: rega med asfaltom in robnikom na objektu ter rega med asfaltom in asfaltom obrabnega sloja na objektu	m1	851,00		
2/1-M_62	S 5 9 833	Zatesnitev mejnih površin – stikov, širokih do 15 mm in globokih do 4 cm, s predhodnim premazom bližnjih površin in zapolnitvijo z zmesjo iz umetnih organskih snovi	Opomba: rega med robnikom in hodnikom s trajnoelastično zalivno maso širine 5-8 mm	m1	585,00		
2/1-M_63	S 5 9 843	Zatesnitev dilatacijske rege s trajno elastično zmesjo za stike	Opomba: rega v hodniku za preprečitev razpok zaradi krčenja. V svež beton se zareže rega globine 2 cm in širine 5-10 mm, ki se zapolni s trajno elastično maso za stike.	m1	195,00		
2/1-M_64	S 5 9 993	Izdelava delovnega stika z nabrekajočim trakom ali profilom, brez izolacijskih trakov	Opomba: nabrekajoči tesnilni trak med robom voziščne plošče in hodnikom objekta.	m1	570,00		
		2/1-M_5.9_ZAŠČITNA DELA SKUPAJ:					
		2/1-M_5_GRADBENA IN OBRTNIŠKA DELA SKUPAJ:					
	2/1-M_6	OPREMA CEST					
2/1-M_65	S 6 2 121	Izdelava tankoslojne vzdolžne označbe na vozišču z enokomponentno belo barvo, vključno 250 g/m2 posipa z drobci / kroglicami stekla, strojno, debelina plasti suhe snovi 250 mikrometra, širina črte 10 cm	Opomba: hodnik za pešce in kolesarje	m1	1.200,00		
2/1-M_66	S 6 2 165	Izdelava tankoslojne prečne in ostalih označb na vozišču z enokomponentno belo barvo, vključno 250 g/m2 posipa z drobci / kroglicami stekla, strojno, debelina plasti suhe snovi 250 mikrometra, površina označbe do 0,5 m2		m2	12,00		
2/1-M_67	S 6 2 231	Doplačilo za ročno izdelavo tankoslojne označbe na vozišču, širina črte 10 cm		m1	1.200,00		
2/1-M_68	S 6 2 253	Doplačilo za izdelavo prekinjenih vzdolžnih označb na vozišču, širina črte 15 cm		m1	300,00		
2/1-M_69	S 6 2 413	Izdelava debeloslojne vzdolžne označbe na vozišču z večkomponentno hladno plastiko z vmešanimi drobci / kroglicami stekla, vključno 200 g/m2 dodatnega posipa z drobci stekla, strojno, debelina plasti 3 mm, širina črte 15 cm	Opomba: vozišče	m1	900,00		
2/1-M_70	S 6 4 281	Dobava in vgraditev vkopane zaključnice, dolžine 4 m	Opomba: Zaključki JVO H2, zaključek do nivoja hodnika	kos	4,00		

OBJEKT: PZI REKONSTRUKCIJE NADVOZA VA0417 IŽANSKE CESTE NAD AC A1, ODSEK 0018 v km 2,960							
ID	Šifra	Opis del	Opomba	Enota	Količina	Cena / en	Znesek (€)
2/1-M_71	S 6 4 644	Dobava in vgraditev jeklene varnostne ograje na objekt, vključno vse elemente, za nivo zadrževanja H2 in za delovno širino W4	Opomba: ograja brez distančnika z zaščito za kolesarje in ročajem za pešce. Med seboj galvansko povezana. Vključno s podlitjem.	m1	580,00		
		<b>2/1-M_6 OPREMA CEST SKUPAJ:</b>					
	<b>2/1-M_7</b>	<b>TUJE STORITVE</b>					
2/1-M_72	S 7 3 361	Izdelava kabelske kanalizacije iz ..... cevi iz ..... premera ..... mm	Opomba: Kabelska kanalizacija obešena pod levo konzolo voziščne plošče na inox kabelsko polico za TK 4x PE-HD Ø110 mm in 4x PE HD Ø50 mm (L = 290 m). Kabelska kanalizacija obešena pod desno konzolo voziščne plošče na inox kabelsko polico za EKK vode 6x PE-HD Ø160 mm in 3x PE HD Ø50 mm (L = 290 m).; Delitev količine postavke MOL/DARS = 50% / 50%	m1	290,00		
2/1-M_73	S 7 3 371	Dobava in vgraditev plastične cevi premera 80 mm v cementni beton hodnika	Opomba: 3x PE-HD Ø80 mm za JR	m1	900,00		
2/1-M_74	S 7 3 427	Izdelava prehodnega revizijskega jaška iz cementnega betona, s kovinskim pokrovom, za cevi, vgrajene v hodnik, zunanje izmere prereza jaška .... / .... cm, globokega ..... cm	Opomba: Prehodni revizijski jašek dim. 140x140 cm z LTŽ pokrovom dim. 600x600 mm	kos	2,00		
2/1-M_75	S 7 3 451	Izdelava revizijskega jaška za kabelsko kanalizacijo v hodniku ali robnem vencu, s..... pokrovom (po načrtu), notranje izmere prereza jaška ... / ... cm, globokega .... Cm	Opomba: Jašev hodniku za JR iz nerjaveče pločevine z ojačanim dnom. Dimenzije jaška 36x36x19 cm z vodotesnim kovinskim pokrovom in cevko Ø30 mm dolžine ca 1,2m iz nerjavečega jekla za odток vode. Po načrtu.	kos	11,00		
2/1-M_76	S 7 3 881	Dobava in vgraditev traku FeZn 25x4 mm za ozemljitev	Opomba: FeZn trak za ozemljitev nadvoza, vključuje vse potrebne odcepe za ozemljitev ograje, armature in povezavo na sistem ozemljitve cestne razsvetljave. Spojke so iz nerjavečega materiala.	m1	735,00		
		<b>2/1-M_7_TUJE STORITVE SKUPAJ:</b>					
		<b>2/1-M_REKONSTRUKCIJA NADVOZA (VA0417) SKUPAJ:</b>	<b>dela v domeni MOL št. načrta: 12-1/2023</b>				
	<b>3/1-M</b>	<b>PRESTAVITEV IN ZAŠČITA TK VODOV</b>	<b>dela v domeni DARS</b>				
		<b>OPOMBE K POPISU DEL</b>					
	N 7 1 000	Vse postavke vključujejo nabavo, transport ter ves potreben material, opremo in delo za izvedbo posamezne postavke.		*			
	N 7 1 001	Vsi izkopi se obračunavajo po prostornini raščenege terena. Nasipi in zasipi se obračunavajo po prostornini utrjenega materiala do potrebne zbitosti. V ceni na enoto posamezne postavke so upoštevani vsi stroški izkopa, nalaganja, prelaganja, začasnega deponiranja, prevozov in stroškov stalne oz. trajne deponije vključno s stroški prevoza viškov na lokacijo trajne deponije.		*			
	N 7 1 004	Vse postavke vezane na rušitveno/odstranitvena dela vključujejo odvoz do zacasne in/ali stalne deponije ter oddajo odpadkov pooblaščenim zbiralcem/obdelovalcem odpadkov v predelavo ali odstranjevanje in vsemi s tem povezanimi stroški.		*			
	<b>3/1-M_A</b>	<b>TELEKOM SLOVENIJE</b>					
	<b>3/1-M_A.1</b>	<b>GRADBENA DELA</b>					

OBJEKT: PZI REKONSTRUKCIJE NADVOZA VA0417 IŽANSKE CESTE NAD AC A1, ODSEK 0018 v km 2,960							
ID	Šifra	Opis del	Opomba	Enota	Količina	Cena / en	Znesek (€)
3/1-M_1	N 3 1 101	Trasiranje nove ali obstoječe trase zemeljskega kabla oz. kabelske kanalizacije z uporabo instrumenta, obstoječih načrtov in iskalca kablov, dolžina trase do 200m	Opomba: Delitev količine postavke MOL/DARS = 50% / 50%	kpl	0,50		
3/1-M_2	N 3 1 102	Stroški zakoličbe obstoječega TK voda s strani upravljavca	Opomba: Delitev količine postavke MOL/DARS = 50% / 50%	kpl	0,50		
3/1-M_3	N 3 1 103	Obojestransko strojno rezanje asfalta debeline nad 15cm	Opomba: Delitev količine postavke MOL/DARS = 50% / 50%	m1	12,00		
3/1-M_4	N 3 1 104	Odstranjevanje in nakladanje ruševin pri odstranjevanju asfalta, podložnega betona pod asfaltom ali pod robniki, ploščami ipd	Opomba: Delitev količine postavke MOL/DARS = 50% / 50%	m3	2,40		
3/1-M_5	N 3 1 105	Odstranjevanje cestnih robnikov položenih na betonsko podlago in prenos robnikov v začasno deponijo	Opomba: Delitev količine postavke MOL/DARS = 50% / 50%	m1	5,00		
3/1-M_6	N 3 1 106	Dobava materiala in izdelava cevne kabelske kanalizacije iz 2x2 PVC cevi 110 mm v povozni površini, izkop v zemljišču III-IV. ktg. na globini 1,18m, širina izkopa 0,45cm, polaganje PVC opozorilnega traku, zaščita cevi s peskom v sloju 10 cm okoli cevi, zasip kanala z utrditvijo do kote -0,40cm, nakladanje viška, čiščenje trase	Opomba: Delitev količine postavke MOL/DARS = 50% / 50%	m1	12,00		
3/1-M_7	N 3 1 107	Dobava materiala in polaganje - montaža cevne kabelske kanalizacije iz 2x2 PELD cevi 110 mm na pripravljene kabelske police (konzole) na mostni konstrukciji, upoštevana uporaba cevni prehodnih spojníc za PE cevi, kabelske police in pripadajoči material ni vštét v ceno	Opomba: Delitev količine postavke MOL/DARS = 50% / 50%	m1	148,00		
3/1-M_8	N 3 1 108	Dobava materiala in izdelava armirano betonskega kabelskega jaška dim.1,0x1,0x1,0m v povozni površini, strojni izkop v zemljišču IV. ktg. jašek opremljen z LŽ pokrovom za obtežbo 400kN, enostranski opaž, detajli izvedbe v skladu z grafično prilogo, nakladanje in odvoz odvečnega materiala ter stroški začasne in končne deponije, ometavanje in finalna obdelava jaška, čiščenje okolice	Opomba: Delitev količine postavke MOL/DARS = 50% / 50%	kos	1,00		
3/1-M_9	N 3 1 109	Dobava in ročno vgrajevanje betona C8/10 MB10 kanal pri prehodih cevi preko povoznih površin, nakladanje in odvoz izkopenega materiala III-IV ktg.zaradi vgradnje betona in razlika med vgraditvijo betona in zasipom z utrditvijo	Opomba: Delitev količine postavke MOL/DARS = 50% / 50%	m3	2,00		
3/1-M_10	N 3 1 110	Izdelava 4-cevnega uvoda v kabelski jašek z obdelavo odprtine, dim. cca 25x25cm	Opomba: Delitev količine postavke MOL/DARS = 50% / 50%	kos	3,00		
3/1-M_11	N 3 1 111	Stroški za ročni izkop jarka v zemljišču III-IV. nad obstoječimi kabli / cevmi / jaški	Opomba: Delitev količine postavke MOL/DARS = 50% / 50%	m3	5,00		
3/1-M_12	N 3 1 112	Rušenje betona kabelskega jaška z armaturo, odstranjevanje pokrova, stopalk, konzol v jašku ipd, nakladanje ruševin in odvoz na deponijo do 15km	Opomba: Delitev količine postavke MOL/DARS = 50% / 50%	m3	2,00		
3/1-M_13	N 3 1 113	Dodatek pri izdelavi kabelske kanalizacije / priklop novih cevi na obstoječe cevi / na kabelsko korito	Opomba: Delitev količine postavke MOL/DARS = 50% / 50%	kpl	1,00		
3/1-M_14	N 3 1 114	Uporaba avtodvigala h=12m pri montaži cevi na konzole na nadvozu	Opomba: Delitev količine postavke MOL/DARS = 50% / 50%	ura	8,00		
3/1-M_15	N 3 1 115	Stroški nadzora upravljavca omrežja - predvideno	Opomba: Delitev količine postavke MOL/DARS = 50% / 50%	ura	3,00		
3/1-M_16	N 3 1 116	Stroški projektantskega nadzora - predvideno	Opomba: Delitev količine postavke MOL/DARS = 50% / 50%	ura	6,00		
3/1-M_17	N 3 1 117	Izdelava PID dokumentacije TK kabelske kanalizacije v skladu z zakonom ZGO-1, 4K + digitalni izvod	Opomba: Delitev količine postavke MOL/DARS = 50% / 50%	kos	0,50		
3/1-M_18	N 3 1 118	Priprava in zavarovanje gradbišča - predvideno	Opomba: Delitev količine postavke MOL/DARS = 50% / 50%	sit	0,50		
<b>3/1-M_A.1 GRADBENA DELA SKUPAJ:</b>							
<b>3/1-M_A.2.1 PRESTAVITEV KABEL KKB-8 FL RAKOVNIK</b>							
3/1-M_19	N 3 1 119	KABEL TK59 250x4x0,6 GM	Opomba: Delitev količine postavke MOL/DARS = 50% / 50%	m	160,00		
3/1-M_20	N 3 1 120	Uvlačenje predvleke v PVC / PE kabelsko kanalizacijo	Opomba: Delitev količine postavke MOL/DARS = 50% / 50%	m	160,00		
3/1-M_21	N 3 1 121	Uvlačenje TK kabla kapacitete od 250x4 do 500x4 v PVC kabelsko kanalizacijo.	Opomba: Delitev količine postavke MOL/DARS = 50% / 50%	m	12,00		

OBJEKT: PZI REKONSTRUKCIJE NADVOZA VA0417 IŽANSKE CESTE NAD AC A1, ODSEK 0018 v km 2,960							
ID	Šifra	Opis del	Opomba	Enota	Količina	Cena / en	Znesek (€)
3/1-M_22	N 3 1 122	Polaganje - montaža TK kabla kapacitete od 250x4 do 500x4 v PVC kabelsko kanalizacijo na kabelskih konzolah	Opomba: Delitev količine postavke MOL/DARS = 50% / 50%	m	148,00		
3/1-M_23	N 3 1 123	Rezanje TK kabla TK10/TK00/TK59 kapacitete nad 250x4	Opomba: Delitev količine postavke MOL/DARS = 50% / 50%	kos	1,00		
3/1-M_24	N 3 1 124	Izvlačenje TK kabla kapacitete nad 250x4 iz PVC kabelske kanalizacije, navijanje na boben, odvoz v skladišče upravljavca	Opomba: Delitev količine postavke MOL/DARS = 50% / 50%	m	153,50		
3/1-M_25	N 3 1 125	Izdelava ravne spojke na kablu TK59 premera žil 0,6 mm kapacitete 250x4x0,6/1, v prometu, odpiranje obstoječe spojke v kabelskem jašku, vezaca 500" in ponovno zapiranje spojke	Opomba: Delitev količine postavke MOL/DARS = 50% / 50%	kos	1,00		
3/1-M_26	N 3 1 126	Označevanje kabla po kabelskih jaških	Opomba: Delitev količine postavke MOL/DARS = 50% / 50%	kos	2,00		
3/1-M_27	N 3 1 127	Električne meritve kabla na bobnu kapacitete kabla od 250x4 do 500x4	Opomba: Delitev količine postavke MOL/DARS = 50% / 50%	par	250,00		
3/1-M_28	N 3 1 128	Električne meritve položenih kabelskih dolžin (po polaganju) kapacitete kabla od 250x4 do 500x4	Opomba: Delitev količine postavke MOL/DARS = 50% / 50%	par	250,00		
3/1-M_29	N 3 1 129	Končne električne meritve merilne službe z izdelavo merilnih rezultatov, omrežje kabla do 500x4	Opomba: Delitev količine postavke MOL/DARS = 50% / 50%	kpl	0,50		
3/1-M_30	N 3 1 130	Stroški nadzora upravljavca omrežja - predvideno	Opomba: Delitev količine postavke MOL/DARS = 50% / 50%	h	1,00		
3/1-M_31	N 3 1 131	Stroški projektantskega nadzora - predvideno	Opomba: Delitev količine postavke MOL/DARS = 50% / 50%	h	1,00		
3/1-M_32	N 3 1 132	Izdelava PID dokumentacije TK kabelske kanalizacije v skladu z zakonom ZGO-1, 4K + digitalni izvod	Opomba: Delitev količine postavke MOL/DARS = 50% / 50%	kos	0,50		
3/1-M_33	N 3 1 133	Priprava in zavarovanje gradbišča - predvideno	Opomba: Delitev količine postavke MOL/DARS = 50% / 50%	sit	0,50		
		<b>3/1-M_A.2.1 PRESTAVITEV KABEL KKB-8 FL RAKOVNIK SKUPAJ:</b>					
		<b>3/1-M_A.2.2 PRESTAVITEV KABEL KKO-389 FL RAKOVNIK</b>					
3/1-M_34	N 3 1 134	KABEL TOSMD03 8x12.....SMAN	Opomba: Delitev količine postavke MOL/DARS = 50% / 50%	m	170,00		
3/1-M_35	N 3 1 135	Dobava in uvlačenje zaščitne PE cevi Ø40mm ali podobno v PVC/ PE kabelsko kanalizacijo	Opomba: Delitev količine postavke MOL/DARS = 50% / 50%	m	160,00		
3/1-M_36	N 3 1 136	Dobava in montaža PE drobnega materiala; spojka PE 40-40mm	Opomba: Delitev količine postavke MOL/DARS = 50% / 50%	kos	5,00		
3/1-M_37	N 3 1 137	Uvlačenje predvleke v PVC / PE kabelsko kanalizacijo	Opomba: Delitev količine postavke MOL/DARS = 50% / 50%	m	160,00		
3/1-M_38	N 3 1 138	Uvlačenje - vpihovanje optičnega kabla v PVC / PE kabelsko kanalizacijo	Opomba: Delitev količine postavke MOL/DARS = 50% / 50%	m	170,00		
3/1-M_39	N 3 1 139	Navijanje rezerve v dolžini kabla in montaža kabla na zid, komplet s pritrdilnim priborom	Opomba: Delitev količine postavke MOL/DARS = 50% / 50%	m	10,00		
3/1-M_40	N 3 1 140	Označevanje kabla po kabelskih jaških	Opomba: Delitev količine postavke MOL/DARS = 50% / 50%	kos	2,00		
3/1-M_41	N 3 1 141	Dobava materiala in izvedba tesnenje kabla v PVC / PE cevih z mehanskim tesnilom	Opomba: Delitev količine postavke MOL/DARS = 50% / 50%	kos	5,00		
3/1-M_42	N 3 1 142	Rezanje in izvlečenje optičnega kabla, kapacitete do 288 vlaken iz PVC kabelske kanalizacije, navitje kabla na boben, odvoz v skladišče upravljavca	Opomba: Delitev količine postavke MOL/DARS = 50% / 50%	m	158,50		
3/1-M_43	N 3 1 143	Izdelava optične spojke na optičnem kablu, kapacitete 96 vlaken, kabel v prometu, odpiranje obstoječe spojke, vezava 96 vlaken, zapiranje spojke	Opomba: Delitev količine postavke MOL/DARS = 50% / 50%	kos	1,00		
3/1-M_44	N 3 1 144	Meritve na optičnem kablu na bobnu pred polaganjem, kabel kapacitete 96 vlaken	Opomba: Delitev količine postavke MOL/DARS = 50% / 50%	kos	0,50		
3/1-M_45	N 3 1 145	Končne meritve na optičnem kablu z izdelavo KTE 96/96 vlaken	Opomba: Delitev količine postavke MOL/DARS = 50% / 50%	kos	0,50		
3/1-M_46	N 3 1 146	Stroški nadzora upravljavca omrežja - predvideno	Opomba: Delitev količine postavke MOL/DARS = 50% / 50%	h	1,00		
3/1-M_47	N 3 1 147	Stroški projektantskega nadzora - predvideno	Opomba: Delitev količine postavke MOL/DARS = 50% / 50%	h	1,00		
3/1-M_48	N 3 1 148	Izdelava PID dokumentacije TK kabelske kanalizacije v skladu z zakonom ZGO-1, 4K + digitalni izvod	Opomba: Delitev količine postavke MOL/DARS = 50% / 50%	kos	0,50		
3/1-M_49	N 3 1 149	Priprava in zavarovanje gradbišča - predvideno	Opomba: Delitev količine postavke MOL/DARS = 50% / 50%	sit	0,50		
		<b>3/1-M_A.2.2 PRESTAVITEV KABEL KKO-389 FL RAKOVNIK SKUPAJ:</b>					

OBJEKT: PZI REKONSTRUKCIJE NADVOZA VA0417 IŽANSKE CESTE NAD AC A1, ODSEK 0018 v km 2,960							
ID	Šifra	Opis del	Opomba	Enota	Količina	Cena / en	Znesek (€)
	<b>3/1-M_A.2.3</b>	<b>PRESTAVITEV KABEL KKO-488 FL RAKOVNIK</b>					
3/1-M_50	N 3 1 150	KABEL TOSMD03 6x12....SMAN	Opomba: Delitev količine postavke MOL/DARS = 50% / 50%	m	170,00		
3/1-M_51	N 3 1 151	Dobava in uvlačenje zaščitne PE cevi Ø40mm ali podobno v PVC/ PE kabelsko kanalizacijo	Opomba: Delitev količine postavke MOL/DARS = 50% / 50%	m	160,00		
3/1-M_52	N 3 1 152	Dobava in montaža PE drobnega materiala; spojka PE 40-40mm	Opomba: Delitev količine postavke MOL/DARS = 50% / 50%	kos	5,00		
3/1-M_53	N 3 1 153	Uvlačenje predvleke v PVC / PE kabelsko kanalizacijo	Opomba: Delitev količine postavke MOL/DARS = 50% / 50%	m	160,00		
3/1-M_54	N 3 1 154	Uvlačenje - vpihovanje optičnega kabla v PVC / PE kabelsko kanalizacijo	Opomba: Delitev količine postavke MOL/DARS = 50% / 50%	m	170,00		
3/1-M_55	N 3 1 155	Navijanje rezerve v dolžini kabla in montaža kabla na zid, komplet s pritrdilnim priborom	Opomba: Delitev količine postavke MOL/DARS = 50% / 50%	m	10,00		
3/1-M_56	N 3 1 156	Označevanje kabla po kabelskih jaških	Opomba: Delitev količine postavke MOL/DARS = 50% / 50%	kos	2,00		
3/1-M_57	N 3 1 157	Dobava materiala in izvedba tesnenje kabla v PVC / PE ceveh z mehanskim tesnilom	Opomba: Delitev količine postavke MOL/DARS = 50% / 50%	kos	5,00		
3/1-M_58	N 3 1 158	Rezanje in izvlačenje optičnega kabla, kapacitete do 288 vlaken iz PVC kabelske kanalizacije, navitje kabla na bobn, odvoz v skladišče upravljavca	Opomba: Delitev količine postavke MOL/DARS = 50% / 50%	m	160,00		
3/1-M_59	N 3 1 159	Izdelava optične spojke na optičnem kablu, kapacitete 72 vlaken, kabel v prometu, odpiranje obstoječe spojke, vezava 72 vlaken, zapiranje spojke	Opomba: Delitev količine postavke MOL/DARS = 50% / 50%	kos	0,50		
3/1-M_60	N 3 1 160	Izdelava nove optične spojke na optičnem kablu, kapacitete 72 vlaken, kabel v prometu	Opomba: Delitev količine postavke MOL/DARS = 50% / 50%	kos	0,50		
3/1-M_61	N 3 1 161	Meritve na optičnem kablu na bobnu pred polaganjem, kabel kapacitete 72 vlaken	Opomba: Delitev količine postavke MOL/DARS = 50% / 50%	kos	0,50		
3/1-M_62	N 3 1 162	Končne meritve na optičnem kablu z izdelavo KTE 72/72 vlaken	Opomba: Delitev količine postavke MOL/DARS = 50% / 50%	kos	0,50		
3/1-M_63	N 3 1 163	Stroški nadzora upravljavca omrežja - predvideno	Opomba: Delitev količine postavke MOL/DARS = 50% / 50%	h	1,00		
3/1-M_64	N 3 1 164	Stroški projektantskega nadzora - predvideno	Opomba: Delitev količine postavke MOL/DARS = 50% / 50%	h	1,00		
3/1-M_65	N 3 1 165	Izdelava PID dokumentacije TK kabelske kanalizacije v skladu z zakonom ZGO-1, 4K + digitalni izvod	Opomba: Delitev količine postavke MOL/DARS = 50% / 50%	kos	0,50		
3/1-M_66	N 3 1 166	Priprava in zavarovanje gradbišča - predvideno	Opomba: Delitev količine postavke MOL/DARS = 50% / 50%	sit	0,50		
	<b>3/1-M_A.2.3 PRESTAVITEV KABEL KKO-488 FL RAKOVNIK SKUPAJ:</b>						
	<b>3/1-M_A.2.4</b>	<b>PRESTAVITEV KABEL KMO-430 FL RAKOVNIK</b>					
3/1-M_67	N 3 1 167	KABEL TOSM03 4x12....SMAN	Opomba: Delitev količine postavke MOL/DARS = 50% / 50%	m	170,00		
3/1-M_68	N 3 1 168	Dobava in uvlačenje zaščitne PE cevi Ø40mm ali podobno v PVC/ PE kabelsko kanalizacijo	Opomba: Delitev količine postavke MOL/DARS = 50% / 50%	m	160,00		
3/1-M_69	N 3 1 169	Dobava in montaža PE drobnega materiala; spojka PE 40-40mm	Opomba: Delitev količine postavke MOL/DARS = 50% / 50%	kos	5,00		
3/1-M_70	N 3 1 170	Uvlačenje predvleke v PVC / PE kabelsko kanalizacijo	Opomba: Delitev količine postavke MOL/DARS = 50% / 50%	m	160,00		
3/1-M_71	N 3 1 171	Uvlačenje - vpihovanje optičnega kabla v PVC / PE kabelsko kanalizacijo	Opomba: Delitev količine postavke MOL/DARS = 50% / 50%	m	170,00		
3/1-M_72	N 3 1 172	Navijanje rezerve v dolžini kabla in montaža kabla na zid, komplet s pritrdilnim priborom	Opomba: Delitev količine postavke MOL/DARS = 50% / 50%	m	10,00		
3/1-M_73	N 3 1 173	Označevanje kabla po kabelskih jaških	Opomba: Delitev količine postavke MOL/DARS = 50% / 50%	kos	2,00		
3/1-M_74	N 3 1 174	Dobava materiala in izvedba tesnenje kabla v PVC / PE ceveh z mehanskim tesnilom	Opomba: Delitev količine postavke MOL/DARS = 50% / 50%	kos	5,00		
3/1-M_75	N 3 1 175	Rezanje in izvlačenje optičnega kabla, kapacitete do 288 vlaken iz PVC kabelske kanalizacije, navitje kabla na bobn, odvoz v skladišče upravljavca	Opomba: Delitev količine postavke MOL/DARS = 50% / 50%	m	160,00		
3/1-M_76	N 3 1 176	Izdelava nove optične spojke na optičnem kablu, kapacitete 48 vlaken, kabel v prometu	Opomba: Delitev količine postavke MOL/DARS = 50% / 50%	kos	1,00		
3/1-M_77	N 3 1 177	Meritve na optičnem kablu na bobnu pred polaganjem, kabel kapacitete 48 vlaken	Opomba: Delitev količine postavke MOL/DARS = 50% / 50%	kos	0,50		
3/1-M_78	N 3 1 178	Končne meritve na optičnem kablu z izdelavo KTE 48/48 vlaken	Opomba: Delitev količine postavke MOL/DARS = 50% / 50%	kos	0,50		
3/1-M_79	N 3 1 179	Stroški nadzora upravljavca omrežja - predvideno	Opomba: Delitev količine postavke MOL/DARS = 50% / 50%	h	1,00		
3/1-M_80	N 3 1 180	Stroški projektantskega nadzora - predvideno	Opomba: Delitev količine postavke MOL/DARS = 50% / 50%	h	1,00		
3/1-M_81	N 3 1 181	Izdelava PID dokumentacije TK kabelske kanalizacije v skladu z zakonom ZGO-1, 4K + digitalni izvod	Opomba: Delitev količine postavke MOL/DARS = 50% / 50%	kos	0,50		

OBJEKT: PZI REKONSTRUKCIJE NADVOZA VA0417 IŽANSKE CESTE NAD AC A1, ODSEK 0018 v km 2,960							
ID	Šifra	Opis del	Opomba	Enota	Količina	Cena / en	Znesek (€)
3/1-M_82	N 3 1 182	Priprava in zavarovanje gradbišča - predvideno	Opomba: Delitev količine postavke MOL/DARS = 50% / 50%	sit	0,50		
		<b>3/1-M_A.2.4 PRESTAVITEV KABEL KMO-430 FL RAKOVNIK SKUPAJ:</b>					
		<b>3/1-M_A TELEKOM SLOVENIJE SKUPAJ:</b>					
	<b>3/1-M_B</b>	<b>T2</b>					
	<b>3/1-M_B.1</b>	<b>GRADBENA DELA</b>					
3/1-M_83	N 3 1 183	Stroški zakoličbe obstoječega TK voda s strani upravljavca	Opomba: Delitev količine postavke MOL/DARS = 50% / 50%	kpl	0,50		
3/1-M_84	N 3 1 184	Dobava materiala in polaganje - montaža cevne kabelske kanalizacije iz <b>2x2 PELD cevi 50 mm na pripravljenih kabelskih policah</b> (konzole) na mostni konstrukciji, upoštevana uporaba cevni prehodnih spojníc za PE cevi, kabelske police in pripadajoči material ni vštét v ceno	Opomba: Delitev količine postavke MOL/DARS = 50% / 50%	m	148,00		
3/1-M_85	N 3 1 185	Izdelava 4-cevnega uvoda v kabelski jašek z obdelavo odprtine, dim. cca 12x12cm	Opomba: Delitev količine postavke MOL/DARS = 50% / 50%	kos	1,00		
3/1-M_86	N 3 1 186	Dodatek pri izdelavi kabelske kanalizacije / priklop novih cevi na obstoječe cevi / na kabelsko korito	Opomba: Delitev količine postavke MOL/DARS = 50% / 50%	kpl	1,00		
3/1-M_87	N 3 1 187	Uporaba avtodvigala h=12m pri montaži cevi na konzole na nadvozu	Opomba: Delitev količine postavke MOL/DARS = 50% / 50%	h	8,00		
3/1-M_88	N 3 1 188	Stroški nadzora upravljavca omrežja - predvideno	Opomba: Delitev količine postavke MOL/DARS = 50% / 50%	h	1,00		
3/1-M_89	N 3 1 189	Stroški projektantskega nadzora - predvideno	Opomba: Delitev količine postavke MOL/DARS = 50% / 50%	h	1,00		
3/1-M_90	N 3 1 190	Izdelava PID dokumentacije TK kabelske kanalizacije v skladu z zakonom ZGO-1, 4K + digitalni izvod	Opomba: Delitev količine postavke MOL/DARS = 50% / 50%	kos	0,50		
3/1-M_91	N 3 1 191	Priprava in zavarovanje gradbišča - predvideno	Opomba: Delitev količine postavke MOL/DARS = 50% / 50%	sit	0,50		
		<b>3/1-M_B.1 GRADBENA DELA SKUPAJ:</b>					
		<b>3/1-M_B_T2 SKUPAJ:</b>					
		<b>3/1-M_PRESTAVITEV IN ZAŠČITA TK VODOV SKUPAJ:</b>	<b>dela v domeni MOL</b>				
	<b>3/2-M</b>	<b>NAČRT CESTNE RAZSVETLJAVE</b>	<b>dela v domeni MOL</b>				
		<b>OPOMBE K POPISU DEL</b>					
	N 7 1 000	Vse postavke vključujejo nabavo, transport ter ves potreben material, opremo in delo za izvedbo posamezne postavke.					
	N 7 1 001	Vsi izkopi se obračunavajo po prostornini raščenege terena. Nasipi in zasipi se obračunavajo po prostornini utrjenega materiala do potrebne zbitosti. V ceni in enoto posamezne postavke so upoštevani vsi stroški izkopa, nalaganja, prelaganja, začasnega deponiranja, prevozov in stroškov stalne oz. trajne deponije vključno s stroški prevoza viškov na lokacijo trajne deponije.					
	N 7 1 004	Vse postavke vezane na rušitveno/odstranitvena dela vključujejo odvoz do zacasne in/ali stalne deponije ter oddajo odpadkov pooblaščenim zbiralcem/obdelovalcem odpadkov v predelavo ali odstranjevanje in vsemi s tem povezanimi stroški.					
	<b>3/2-M_1</b>	<b>KANDELABRI IN SVETLOBNA OPREMA</b>					
3/2-M_1	N 3 2 101	Dobava in postavitve ravnege (segmentnega) kovinskega vročecinkanega kandelabra višine h = 10 m s prirobnico za postavitve na sidrne vijake, l. vetrovna cona (20 m/s), komplet z dobavo in vgradnjo sidra v betonsko konstrukcijo nadvoza ter pritrdilnim materialom:		kos	11,00		

OBJEKT: PZI REKONSTRUKCIJE NADVOZA VA0417 IŽANSKE CESTE NAD AC A1, ODSEK 0018 v km 2,960							
ID	Sifra	Opis del	Opomba	Enota	Količina	Cena / en	Znesek (€)
3/2-M_2	N 3 2 102	Dobava in montaža LED svetilke: asimetrična cestna optika, svetlobni izkoristek min. 130 lm/W, barva svetlobe 3000 K, max. priključna moč 60 W, krmilni vhod DALI, kompletno svetlobno mesto z ožičenjem:		kos	11,00		
3/2-M_3	N 3 2 103	Dobava in vgradnja nadzorno/krmilnega modula (NKM) v LED svetilko (power-line komunikacija):		kpl	11,00		
		<b>3/2-M_1_KANDELABRI IN SVETLOBNA OPREMA SKUPAJ:</b>					
	<b>3/2-M_2</b>	<b>KABLI IN VALJANEC</b>					
3/2-M_4	N 1 2 101	Dobava, polaganje in pritrdjevanje valjanca FeZn 25x4 mm na armaturo objekta pred betoniranjem:		m1	300,00		
3/2-M_5	N 1 2 102	Dobava in polaganje kabla NYY-J 5x16 mm2:		m1	320,00		
3/2-M_6	N 1 2 103	Dobava in krmilnega kabla NYY 4x2,5 mm2:		m1	310,00		
		<b>3/2-M_2_KABLI IN VALJANEC SKUPAJ:</b>					
	<b>3/2-M_3</b>	<b>MONTAŽNA DELA</b>					
3/2-M_7	N 1 3 101	Vezave kablov v kandelabskih omaricah, komplet s kabelskimi končniki:		kpl	11,00		
3/2-M_8	N 1 3 102	Izdelava ozemljitve pri kandelabru, komplet s križno sponko, pritrditvijo valjanca na kandelaber in z zaščito z bitumnom:		kpl	11,00		
		<b>3/2-M_3_MONTAŽNA DELA SKUPAJ:</b>					
		<b>3/2-M_NAČRT CESTNE RAZSVETLJAVE SKUPAJ:</b>	<b>dela v domeni MOL</b>				
	<b>12-M</b>	<b>NADZOR IN TEHNIČNA DOKUMENTACIJA</b>	<b>dela v domeni MOL</b>				
	<b>12-M_1</b>	<b>Nadzor in tehnična dokumentacija</b>					
12-M_1	S 7 9 311	Projektantski nadzor	Opomba: Delitev količine postavke MOL/DARS = 50% / 50%	ura	180,00		
12-M_2	S 7 9 514	Izdelava projektne dokumentacije za projekt izvedenih del	Opomba: Delitev količine postavke MOL/DARS = 50% / 50%	kos	0,50		
12-M_3	S 7 9 515	Izdelava Izdelava projektne dokumentacije za vzdrževanje in obratovanje (POV)	Opomba: Navodila za obratovanje in vzdrževanje (NOV); Delitev količine postavke MOL/DARS = 50% / 50%	kos	0,50		
12-M_4	N 7 9 600	Izdelava geodetskega načrta izvedenega stanja in priprava podatkov/elaboratov za vpis v kataster GJI in BCP.	Opomba: Delitev količine postavke MOL/DARS = 50% / 50%	kpl	0,50		
		<b>12-M_1_Nadzor in tehnična dokumentacija SKUPAJ:</b>					
		<b>12-M_NADZOR IN TEHNIČNA DOKUMENTACIJA SKUPAJ:</b>					