

PROJEKT ZA RAZPIS	
PZR	

2	NAČRT S PODROČJA GRADBENIŠTVA
2.1	NAČRT ZUNANJE UREDITVE

naziv gradnje:	ŠPORTNO IGRIŠČE V ŠEŠČAH
-------------------	--------------------------

investitor:	OBČINA PREBOLD Hmeljarska cesta 3, 3312 Prebold		
številka:	03/23-ZU	datum:	oktober 2023

Opomba: Posamezne vsebine projekta za izvedbo javnega naročila. Projekt ni namenjen prijavi gradnje. Projekt ne služi za izvedbo gradnje.

VSEBINA NAČRTA

I.	Obrazci
II.	Popis del
III.	Tehnični prikazi in lokacijski prikazi

PRILOGA 1C NASLOVNA STRAN NAČRTA

2/1 Načrt Zunanje ureditve

PODATKI O GRADNJI

naziv gradnje ŠPORTNO IGRIŠČE V ŠEŠČAH

kratak opis gradnje

Predvidena je gradnja novega asfaltirane parkirišča z 18 parkirnimi mest ter zasaditvijo. Predvidena je gradnja novega asfaltiranega igrišča za košarko. Predvidna je tudi pešpot (enostavni objekt) ter urbana oprema. V sklopu projekta se izvede vse elemente za odvodnjavanje skupaj s priključitvijo. Brez priključitev se predvidi predpriprava za vodovod, fekalno kanal. In razsvetljavo objekta.

VRSTE GRADNJE

X

NOVOGRADNJA - NOVOZGRAJEN OBJEKT

označiti vse ustrezne vrste gradnje

NOVOGRADNJA - PRIZIDAVA

REKONSTRUKCIJA

SPREMEMBA NAMEMBNOSTI

ODSTRANITEV CELOTNEGA OBJEKTA

LEGALIZACIJA

MANJŠA REKONSTRUKCIJA

PODATKI O PROJEKTNIM DOKUMENTACIJI

vrsta dokumentacije

PZR – projekt za razpis (posamezne vsebine)

številka projekta

03/23

PODATKI O NAČRTU

strokovno področje načrta

2 Načrt s področja gradbeništva

naziv načrta

2.1 Načrt zunanje ureditve

številka načrta

03/23-ZU

datum izdelave

oktober 2023

datum spremembe

PODATKI O PROJEKTANTU NAČRTA

projektant načrta (naziv družbe)

Navor, d.o.o.

naslov

Ulica XIV. divizije 12, 3000 Celje

odgovorna oseba projektanta načrta

Nataša Rován - Gračner

podpis odgovorne osebe
projektanta načrta

PODATKI O IZDELOVALCU NAČRTA

ime in priimek pooblaščenega arhitekta, pooblaščenega inženirja

Alojz Rován

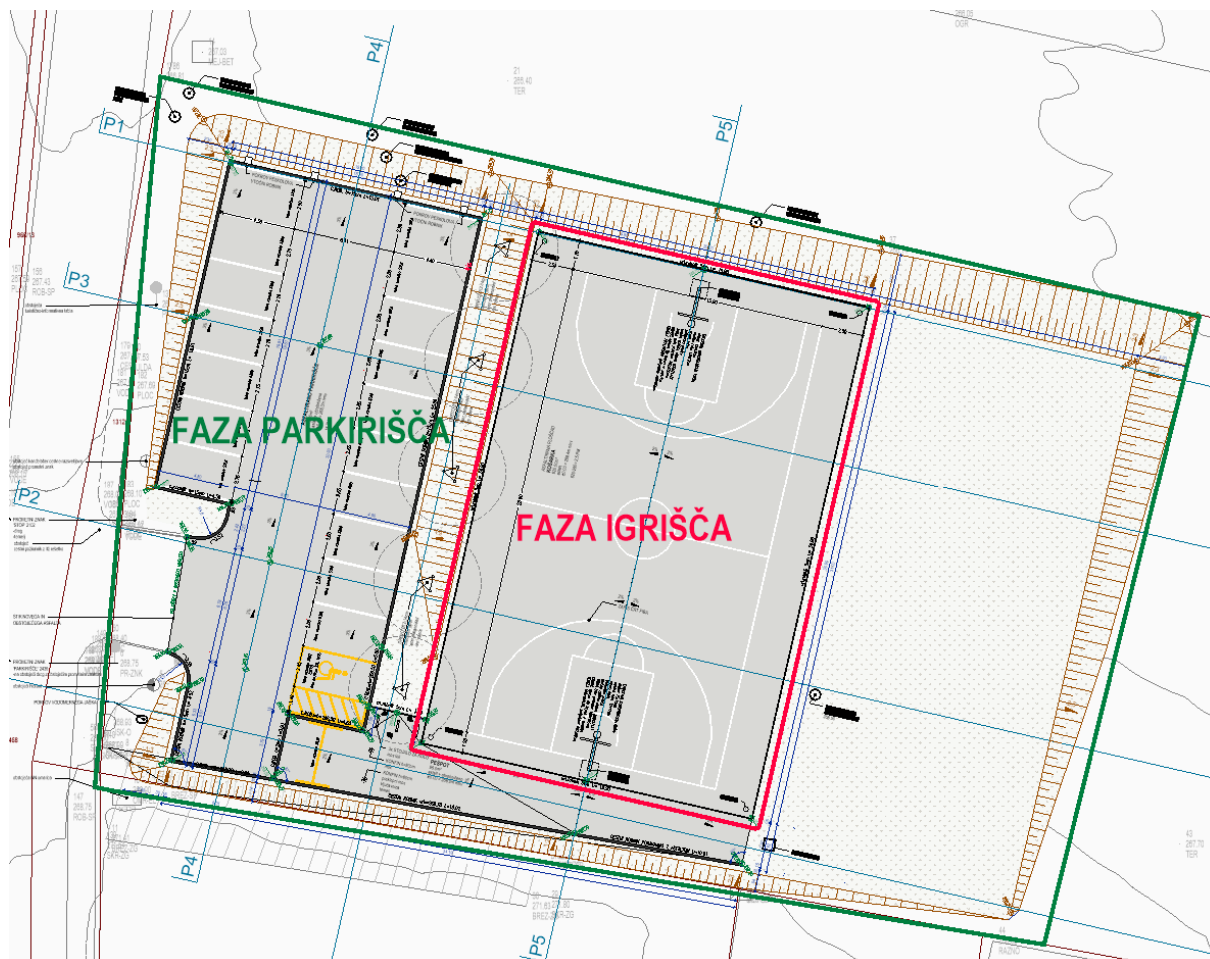
identifikacijska številka

IZS G-0258

podpis pooblaščenega arhitekta, pooblaščenega inženirja

II. POPISI DEL

1. PROJEKTANSKI POPISI DEL – FAZA PARKIRIŠČA
2. PROJEKTANSKI POPISI DEL – FAZA IGRISČA



PROJEKTANTSKI POPIS DEL

OBJEKT: Igrišče v Šeščah
Faza parkirišča

INVESTITOR: Občina Prebold
Hmeljarska cesta 3, 3312 Prebold

ŠTEVILKA PROJEKTA: 03/23

SKUPNA REKAPITULACIJA

- I/ PREDDELA
- II/ ZEMELJSKA DELA
- III/ UTRJENE POVRŠINE
- IV/ ODVODNJAVANJE
- V/ OPREMA CEST
- VI/ GRADBENA DELA
- VII/ KOMUNALNI VODI
- VIII/ ZAKLJUČNA DELA

SKUPAJ :

DDV 22%

SKUPAJ z davkom :

Celje, oktober 2023

post.	opis postavke	količina	cena	količina x cena
-------	---------------	----------	------	-----------------

I/ PREDELA

Pri rušitvenih delih je potrebno upoštevati Pravilnik o ravnanju z gradbenimi odpadki, kar pomeni, da je potrebno ruševine na gradbišču ločevati in ločeno odajati pooblaščenim prevzemnikom. Izvajalec mora Investitorju na koncu gradnje predati vse prevzemne liste (potrdila) o primoredaji ruševin. Enotne cene morajo upoštevati vsa opravila in stroške za kompletno izvedbo posamezne postavke

- 1,01** Stroški priprave, organizacije in zaščite gradbišča skladno z Varnostnim načrtom in tehnično opremljenostjo izbranega izvajalca, vključno z zagotovitvijo začasnih dostopnih poti in vzpostavitvijo prvotnega stanja po končani gradnji.

kpl 1,00

- 1,02** Zakoličba karakterističnih točk gradnje z višinsko navezavo in izdelavo situacije zakoličbe

m² 1.000,00

- 1,03** Zakoličba in označitev obstoječih komunalnih vodov (smerno in višinsko), nadzor upravljavcev vodov v času gradnje

ur 16,00

- 1,04** Postavitev in kasnejša odstranitev gradbenih (prečnih) profilov z nivelacijo vzdolžnih profilov

m¹ 90,00

- 1,05** Sondažni izkop z odmetom na rob izkopa

m³ 2,50

- 1,06** Zarez obstoječega asfalta

m¹ 7,00

- 1,07** Pridobivanje dovoljenj, postavitev in vzdrževanje cestno-prometne signalizacije v območju obstoječe občinske ceste

kpl

- 1,08** Nepredvidena dela, obračunana po dejansko izvedenih delih, potrjena s strani nadzornega organa - rezervirana vsota 7% vrednosti preddel.

€ 0,07

post.	opis postavke	količina	cena	količina x cena
-------	---------------	----------	------	-----------------

SKUPAJ PREDELA:

post.	opis postavke	količina	cena	količina x cena
II/ ZEMELJSKA DELA				
	Vsi izkopi se obračunajo v raščenem stanju, zasipi pa v vgrajenem!			
	Pri izkopih obvezno ločevati gramozne (nekoherentne) materiale od zemlje in glinenih (koherentnih) materialov).			
2,01	Odkop humusa v debelini cca 15 cm z direktnim nakladanjem na kamion in deponiranjem na gradbišni deponiji			
	m ³	150,00		
2,02	Strojni površinski izkop gradbene jame v zemljini 3. ktg , globine < 1,00 m z nakladanjem in odvozom na gradbiščno deponijo.			
	m ³	482,35		
2,03	Dodatni izkop za meteorno kanalizacijo, prepuste, jaške in drenaže širine < 1,00 m, globine < 1,00 m v zemljini 3.-4. ktg z nakladanjem in odvozom na gradbiščno deponijo.			
	m ³	99,90		
2,04	Kombinirani izkop za temelje, kanalske rove, prepuste, jaške in drenaže širine 1,00 -2,00 m, globine 1,00-2,00 m v zemljini 3.-4. ktg z nakladanjem in odvozom na gradbiščno deponijo.			
	m ³	36,00		
2,05	Strojno planiranje dna izkopa in utrjevanje - planum			
	m ²	1.000,00		
2,06	Dobava in polaganje geosintetičnega ločilnega filca na planum utrjenega izkopa iz UV stabiliziranega polipropilena, natezne trdnosti min. 13,5 kN/m (kot napr. Polyfelt TS40 ali ekvivalentno).			
	m ²	1.100,00		
2,07	Strojno planiranje in utrjevanje dna jarka drenaže, zaščitnih cevi, točkovnih temeljev, ...			
	m ²	130,80		

post.	opis postavke	količina	cena	količina x cena
2,08	Zasip jarka z izkopanim materialom iz gradbiščne deponije, vključno z nakladnjem in dovozom slednjega. Utrjevanje po plasteh debeline max. 30 cm			
	m ³	56,00		
2,09	Humusiranje vseh novo izravnanih in nasutih površin v debelini min. 15 cm, vključno z zatratitvijo.			
	m ²	380,00		
2,10	Nasip in oblikovanje zemeljskih brežin z materialom na gradbiščni deponiji, z nakladanjem in dovozom slednjega			
	m ³	155,00		
2,11	Razprostiranje odvečne zemljine, pridobljene od izkopa v neposredni bližini trase oz. gradbišča			
	m ³	302,38		
2,12	Nepredvidena dela, obračunana po dejansko izvedenih delih, potrjena s strani nadzornega organa - rezervirana vsota 5% vrednosti zemeljskih del.			
	€	0,05		
SKUPAJ ZEMELJSKA DELA:				

post.	opis postavke	količina	cena	količina x cena
III/ UTRJENE POVRŠINE				
3,01	SPODNJI USTROJ Dobava in zasip gramoznega materiala (drobljenca) frakcije 0-10 mm z utrjevanjem do modula stisljivosti $E_{vd} \geq 30$ Mpa. Nasutje se izvaja do projektirane kote planuma temeljnih ta v plasteh po max. 20 cm.			
	m ³	264,00		
3,02	TAMPONSKA GREDA Dobava in zasip gramoznega materiala (drobljenca) frakcije 0-63 mm debeline 30 cm z utrjevanjem do modula stisljivosti $E_{vd} \geq 35$ Mpa.			
	m ³	195,00		
3,03	TAMPONSKA GREDA Dobava in zasip gramoznega materiala (drobljenca) frakcije 0-32 mm debeline < 20 cm z utrjevanjem do modula stisljivosti $E_{vd} \geq 40$ Mpa. Izravnava nasutja z natančnostjo ± 1 cm.			
	m ³	130,00		
3,04	PARKIRNE POVRŠINE Izdelava zgornje nosilne plasti iz asfaltne zmesi bitumenizirane nosilne plasti AC 22base B 50/70 A3 v debelini 6 cm.			
	m ²	485,00		
3,05	PARKIRNE POVRŠINE Izdelava obrabno zaporne plasti iz bituminizirane zmesi AC8 surf B 50/70 A3 v debelini 4 cm			
	m ²	485,00		
3,06	IGRIŠČE, PEŠ POT Izdelava nosilne plasti iz asfaltne zmesi bitumenskega drobirja AC16 base B 50/70 v debelini 5 cm.			
	m ²	93,00		

post.	opis postavke	količina	cena	količina x cena
3,07	IGRIŠČE, PEŠ POT Izdelava obrabno zaporne plasti iz bituminizirane zmesi AC4 surf B 50/70 A3 v debelini 3 cm.			
	m ²	93,00		
3,08	Izvedba stika med obstoječim in novim asfaltom z rezkanjem obrabnozaporenega sloja širine 30 cm in premazom stika v nivoju obrabnozaporenega sloja z dilaplastom			
	m ¹	1,00		
3,09	Dobava in vgradnja ravnih dvignjenih ali poglobljenih betonskih cestnih robnikov 15/25/100(50) cm z betonskim temeljem. Robniki izdelani iz zmrzlinso odpornega betona XF4 in stopnje obrusa XB2. Polaganje na prazno fugo širine 2-3 cm zaradi odvodnjavanja asfaltne površine.			
	m ¹	124,00		
3,10	Doplačilo za izvedbo krivin z robniki v radiusu cca 1,00m.			
	m ¹	3,00		
3,11	Dobava in vgradnja ravnih dvignjenih ali poglobljenih betonskih vrtnih robnikov 5/25/100 cm z betonskim temeljem. Robniki izdelani iz zmrzlinso odpornega betona XF4 in stopnje obrusa XB2. Polaganje na prazno fugo širine 2-3 cm zaradi odvodnjavanja asfaltne površine, kjer pa se polagajo na stik, se stiki fugirajo z namensko malto.			
	m ¹	55,20		
3,12	Dobava in vgradnja ravnih vtočnih betonskih cestnih robnikov 15/25/100 cm z betonskim temeljem. Robniki izdelani iz zmrzlinso odpornega betona XF4 in stopnje obrusa XB2. Stiki se fugirajo z namensko malto.			
	kos	4,00		
3,13	Nepredvidena dela, obračunana po dejansko izvedenih delih, potrjena s strani nadzornega organa - rezervirana vsota 5% vrednosti voziščne konstrukcije.			

post.	opis postavke	količina	cena	količina x cena
	€	0,05		

SKUPAJ UTRJENE POVRŠINE:

post.	opis postavke	količina	cena	količina x cena
-------	---------------	----------	------	-----------------

IV/ ODVODNJAVANJE

- 4,01** Dobava in polaganje PVC-UK kanalizacijskih cevi SN8 DN125 mm vključno s peščeno posteljico in obsipom s peskom v višini min. 20 cm nad temenom cevi ter vsemi vodotesnimi priključki na jaške (izvedba priključkov z "navrtavo" in gumi tesnilom).

m¹ 25,00

- 4,02** Dobava in polaganje PVC-UK kanalizacijskih cevi SN8 DN110 mm vključno s peščeno posteljico in obsipom s peskom v višini min. 20 cm nad temenom cevi ter vsemi vodotesnimi priključki na jaške (izvedba priključkov z "navrtavo" in gumi tesnilom).

m¹ 19,00

- 4,03** Dobava in polaganje PVC-UK kanalizacijskih cevi SN8 DN500 mm vključno z betonsko posteljico in obsipom s peskom v višini min. 20 cm nad temenom cevi ter vsemi vodotesnimi priključki na jaške (izvedba priključkov z "navrtavo" in gumi tesnilom).

Linijski zadrževalnik

m¹ 34,00

- 4,04** Izvedba "dušilke" iz PVC UKC cevi DN 160, l=2m, s priključkom na končni jašek zadrževalnika in priključkom na obstoječ kanal po pogojih upravljavca komunalnega voda.

kpl 1,00

- 4,05** Dobava in polaganje PE drenažno-kanalizacijske cevi DKC DN125 z betonsko muldo, drenažnim obsipom min. 0,30m³/m¹ in vsemi ostalimi pripadajočimi deli ter fazonskimi spojnimi elementi, 2/3 perforacija, temenska togost SN4.

m¹ 81,00

post.	opis postavke	količina	cena	količina x cena
4,06	Dobava, transport, namestitvev in montaža peskolovnih jaškov iz betonskih cevi DN 400mm. . V ceni na enoto izdelka je potrebno upoštevati potreben dodatni izkop na mestih jaškov, planiranje in utrjevanje dna, izdelava betonskega ležišča C16/20, izdelavo in obdelavo dna jaška, dobavo montažo ltž pokrova nodilnosti B125 in vse priključke cevi na jašek. Priključke cevi izvesti z navrtavo in gumi tesnilom! Globina jaška znaša <1,00 m.			
	kos	4,00		
4,07	Dobava in vgradnja LTŽ pokrova, Ø600, D400kN, ventiliran-razširjen okvir za zahtevnejše vbetoniranje, dvojni zaklep, protihrupna EPDM guma, v skladu s SIST EN 124-2:2015, npr. LIVAR 635			
	kos	5,00		
4,08	Dobava, transport, namestitvev in montaža revizijskih jaškov iz betonskih cevi DN 800mm. Stikovanje betonskih cevi jaška se izvede z integriranim tesnilom. V ceni na enoto izdelka je potrebno upoštevati potreben dodatni izkop na mestih jaškov, planiranje in utrjevanje dna , izdelava betonskega ležišča C16/20, dobavo in vgradnjo betonskega okvirja za vložni pokrov prometno obtežbo po standardu EN 124 in vse priključke cevi na jašek. Priključke cevi izvesti z navrtavo in gumi tesnilom! Globina jaška znaša 1,00-2,00 m.			
	kos	2,00		
4,09	Dobava in vgradnja izločevalca mineralnih olj. Lovilec olja mora ustrezati predpisom SIST EN 858-1 in SIST EN 858-2. Čistost na iztoku < 5 mg/l vsebnosti ogljikovodikov z odtokom v ponikanje. Za lovilec olja je potrebno izdelati poslovnik in voditi monitoring. Predvidi se separator olja razreda 1 s pretokom 10 l/s, s koalescentnim čistilnim filtrom. Krovna plošča z LTŽ pokrovom obremenitve B 125 po SIST EN 124 vgradnja pokrova v naklonu brežine. Navezava z redukcijskimi fazonskimi kosi Primerni tipi: -Aco Oleopator G 10N			
	kpl	1,00		

post.	opis postavke	količina	cena	količina x cena
4,10	Nepredvidena dela, obračunana po dejansko izvedenih delih, potrjena s strani nadzornega organa - rezervirana vsota 10% vrednosti odvodnjavanja.			
	€	0,10		

SKUPAJ ODVODNJAVANJE:

post.	opis postavke	količina	cena	količina x cena
V/ OPREMA CEST IN IGRIŠČA				
5,01	Izdelava označb parkirišč z enokomponentno belo barvo širine 12 cm			
	m ¹	109,00		
5,02	Izdelava tankoslojne označb na igrišču z enokomponentno belo ali drugo barvo, strojno, debelina plasti suhe snovi 250µm, -obrobe in oznake posameznih igrišča na asfaltni površini s črtami širine 4-6 cm.			
	m ¹			
5,03	Dobava in montaža prometnih znakov iz alu pločevine, z odsevno folijo s koeficientom refleksije RA2, velikostni razred 2 V ceni zajeti tudi: * temelj iz betonske cevi ϕ 20 cm, dolžine 80 cm, zapolnjene z betonom * stebriče iz cevi ϕ 64 mm, povprečne dolžine 250 cm Obračun po kosu za prometni znak:			
	kos (STOP 2102)	1,00		
5,04	Dobava in montaža prometnega znaka na obstoječ drog 'PARKIRIŠČE' 2436			
	kos	1,00		
5,05	Izdelava talne označbe - rezervirano parkirišče za gibalno ovirane osebe - 5611			
	kos	1,00		
5,06	ENOCEVNA KONSTRUKCIJA KOŠA: steber 15x15cm nosilna roka 12x12cm opora table priključna plošča mehka zaščita stebra 200x21x21 TABLA bela poliester 180x105cm OBROČ ojačan tip Krpan + mrežica			
	kpl	0,00		

post.	opis postavke	količina	cena	količina x cena
5,07	Dobava in montaža inox konfina KN 08 višine 80 cm, fiksni, vključno s temeljem in vsemi pripadajočimi deli (kot napr. Atriva) Vključno z ozemljitvijo kovinski elementov.			
	kpl	1,00		
5,08	Dobava in montaža inox konfina KN-15 višine 80 cm, pregibni s ključavnico, vključno s temeljem in vsemi pripadajočimi deli (kot napr. Atriva) Vključno z ozemljitvijo kovinski elementov.			
	kpl	1,00		
5,09	Dobava in montaža inox naslona za kolesa kot napr, Atriva NSK-06-1, vključno s temeljem in vsemi pripadajočimi deli Vključno z ozemljitvijo kovinski elementov.			
	kpl	3,00		
5,10	Sadilna dela za zasaditev drevesa: dovoz sadik in rodovitne zemlje, izkop jame 120x120x80 cm, nakladanje in odvoz neplodnega materiala celotne jame, nalaganje in dovoz plodne zemlje, obogatene z gnojilom na zalogo za celotno jamo, saditev drevesa s postavljanjem 3- kolov, zatrpavanje, vezanje h kolu in ureditev kolobarja, vrvica 1 m, dodatek šote 5 kg -ostrolistni javor 'acer platanoides', višine 3-4 m, obseg debla min. 20 cm, z minimalno 3-mi vrhovi			
	kpl	5,00		
5,11	Nepredvidena dela, obračunana po dejansko izvedenih delih, potrjena s strani nadzornega organa - rezervirana vsota 5% opreme .			
	€	0,07		

SKUPAJ OPREMA CEST:

post.	opis postavke	količina	cena	količina x cena
VI/ GRADBENA DELA				
6,01	Dobava in vgrajevanje betona C12/15 v podložni beton pod temelji koša za košarko deb. do 10 cm			
	m ³	0,00		
6,02	Dobava in vgrajevanje betona C 25/30 v točkovni temelj koša za košarko preseka > 0,30 m3/m2			
	m ³	0,00		
6,03	Vstavljanje PVC cevi DN200, L=60 cm v temelj za zagotavljanje montažne odprtine koša			
	kos	0,00		
6,04	Opaž in razopaž robov podložnega betona višine cca 10 cm			
	m ¹	0,00		
6,05	Opaž in razopaž točkovnega temelja koša za košarko			
	m ²	0,00		
6,06	Dobava, krivljenje in vgrajevanje rebraste armature S500-B preseka do vključno 12 mm			
	kg	0,00		
6,07	Kompletna izvedba elektro jaška (beton, opaž, armatura, zemeljska dela, pokrov) velikosti 100/100/100 cm			
	kpl	1,00		
6,08	Nepredvidena dela, obračunana po dejansko izvedenih delih, potrjena s strani nadzornega organa - rezervirana vsota 7% gradbenih del .			
	€	0,07		
SKUPAJ GRADBENA DELA:				

post.	opis postavke	količina	cena	količina x cena
VII/ KOMUNALNI VODI				
7,01	Dobava in polaganje opozorilnega PVC traku min 40cm nad temenom cevi m ¹	80,00		
7,02	Predpriprava za kasnejšo izvedbo vodovoda: -dobava in polaganje dvoslojnih PE zaščitnih cevi ϕ 110 mm (stigmaflex ali podobno)- obsip cevi s peskom 0-8 mm s porabo cca 0,30 m ³ /m ¹ , oziroma obbetoniranje v samem vozišču. Predvideno sopolaganje cevi ob izvedbi zgornjega nevezanega ustroja vozišča. m ¹	40,00		
7,03	Predpriprava za kasnejšo izvedbo javne razsvetljave: -dobava in polaganje dvoslojnih PE zaščitnih cevi ϕ 110 mm (stigmaflex ali podobno) z vstavljenjo pomožno žico, vključno s sopolaganjem pocinkanega valjanca 4/25mm - obsip cevi s peskom 0-8 mm s porabo cca 0,30 m ³ /m ¹ , oziroma obbetoniranje v samem vozišču. Predvideno sopolaganje cevi ob izvedbi zgornjega nevezanega ustroja vozišča. m ¹	40,00		
7,04	Izdelava stojnih mest za razsvetljavo. Temelj predstavlja okrog 110 cm visoka betonska cev z zunanjim premerom 60 cm in notranjim premerom 30 cm. Betonska cev izhaja iz podstavka, katerega debelina je 15 cm, njegove dimenzije pa 1,0 m x 1,0 m. Monolitni montažni prefabriciran temelj. Podstavek ima vogale, prirezane za 29,3 cm, in je s tlorsnega vidika osmerokotnik. Vključno z betonskim pokrovom. <i>Kot npr. Nivo PGM betonski temelj za svetilko</i> kos	0,00		
7,05	Dobava in vgradnja tipskega toplotnoizoliranega vodomernege jaška s pokrovom B125, brez notranje opreme kpl	1,00		

post.	opis postavke	količina	cena	količina x cena
7,06	Kompletna izdelava betonskega elektro jaška notranjih dimenzij 100/100/150 cm, vključno s pokrovom nosilnosti C250.			
	kpl	1,00		
7,07	Nepredvidena dela, obračunana po dejansko izvedenih delih, potrjena s strani nadzornega organa - rezervirana vsota 10% vrednosti komunalnih vodov.			
	€	0,10		

SKUPAJ KOMUNALNI VODI:

post.	opis postavke	količina	cena	količina x cena
VII/ ZAKLJUČNA DELA				
8,01	Čiščenje terena po končanih delih z vzpostavitvijo prvotnega stanja okolice			
	m ²	1.000,00		
8,02	Sodelovanje vodje projekta v postopku gradnje s pregledom in potrjevanjem vzorcev barv, opreme, detajlov ter udeležbo na koordinacijskih sestankih ter tehničnim svetovanjem.			
	ur	8,00		
8,03	Nadzor geologa, geomehanika			
	ur	8,00		
8,04	Geodetski posnetek stanja po končani gradnji z izdelavo geodetskega načrta za vpis v GJI, izdelan in predan investitorju v 3 tiskanih izvodih in 1x digitalni izvod, berljiv z Arcview.			
	kpl	1,00		
8,05	Izdelava izvedbenih načrtov - faze PZI skladno s Pravilnikom o projektni in drugi dokumentaciji ter obrazcih pri graditvi objektov v 3 tiskanih izvodih ter v 1x digitalni izvod za namen prijave gradnje			
	kpl	1,00		
8,06	Izdelava Dokazila o zanesljivosti objekta v 2 tiskanih izvodih.			
	kpl	1,00		
SKUPAJ ZAKLJUČNA DELA:				

PROJEKTANTSKI POPIS DEL

OBJEKT: Igrišče v Šeščah
Faza igrišča

INVESTITOR: Občina Prebold
Hmeljarska cesta 3, 3312 Prebold

ŠTEVILKA PROJEKTA: 03/23

SKUPNA REKAPITULACIJA

- I/ PREDDELA
- II/ ZEMELJSKA DELA
- III/ UTRJENE POVRŠINE
- IV/ ODVODNJAVANJE
- V/ OPREMA CEST
- VI/ GRADBENA DELA
- VII/ KOMUNALNI VODI
- VIII/ ZAKLJUČNA DELA

SKUPAJ :

DDV 22%

SKUPAJ z davkom :

Celje, oktober 2023

post.	opis postavke	količina	cena	količina x cena
-------	---------------	----------	------	-----------------

I/ PREDELA

Pri rušitvenih delih je potrebno upoštevati Pravilnik o ravnanju z gradbenimi odpadki, kar pomeni, da je potrebno ruševine na gradbišču ločevati in ločeno odajati pooblaščenim prevzemnikom. Izvajalec mora Investitorju na koncu gradnje predati vse prevzemne liste (potrdila) o primoredaji ruševin. Enotne cene morajo upoštevati vsa opravila in stroške za kompletno izvedbo posamezne postavke

- 1,01** Stroški priprave, organizacije in zaščite gradbišča skladno z Varnostnim načrtom in tehnično opremljenostjo izbranega izvajalca, vključno z zagotovitvijo začasnih dostopnih poti in vzpostavitev prvotnega stanja po končani gradnji.

kpl 1,00

- 1,02** Zakoličba karakterističnih točk gradnje z višinsko navezavo in izdelavo situacije zakoličbe

m² 1.133,00

- 1,03** Zakoličba in označitev obstoječih komunalnih vodov (smerno in višinsko), nadzor upravljavcev vodov v času gradnje

ur 8,00

- 1,04** Postavitev in kasnejša odstranitev gradbenih (prečnih) profilov z nivelacijo vzdolžnih profilov

m¹ 100,00

- 1,05** Sondažni izkop z odmetom na rob izkopa

m³ 2,50

- 1,06** Zarez obstoječega asfalta

m¹ 0,00

- 1,07** Pridobivanje dovoljenj, postavitev in vzdrževanje cestno-prometne signalizacije v območju obstoječe občinske ceste

kpl 1,00

- 1,08** Nepredvidena dela, obračunana po dejansko izvedenih delih, potrjena s strani nadzornega organa - rezervirana vsota 7% vrednosti preddel.

€ 0,07

post.	opis postavke	količina	cena	količina x cena
-------	---------------	----------	------	-----------------

SKUPAJ PREDELA:

post.	opis postavke	količina	cena	količina x cena
II/ ZEMELJSKA DELA				
	Vsi izkopi se obračunajo v raščenem stanju, zasipi pa v vgrajenem!			
	Pri izkopih obvezno ločevati gramozne (nekoherentne) materiale od zemlje in glinenih (koherentnih) materialov).			
2,01	Odkop humusa v debelini cca 15 cm z direktnim nakladanjem na kamion in deponiranjem na gradbišni deponiji			
	m ³	150,00		
2,02	Strojni površinski izkop gradbene jame v zemljini 3. ktg , globine < 1,00 m z nakladanjem in odvozom na gradbiščno deponijo.			
	m ³	394,65		
2,03	Dodatni izkop za meteorno kanalizacijo, prepuste, jaške in drenaže širine < 1,00 m, globine < 1,00 m v zemljini 3.-4. ktg z nakladanjem in odvozom na gradbiščno deponijo.			
	m ³	68,50		
2,04	Kombinirani izkop za temelje, kanalske rove, prepuste, jaške in drenaže širine 1,00 -2,00 m, globine 1,00-2,00 m v zemljini 3.-4. ktg z nakladanjem in odvozom na gradbiščno deponijo.			
	m ³	0,00		
2,05	Strojno planiranje dna izkopa in utrjevanje - planum			
	m ²	1.000,00		
2,06	Dobava in polaganje geosintetičnega ločilnega filca na planum utrjenega izkopa iz UV stabiliziranega polipropilena, natezne trdnosti min. 13,5 kN/m (kot napr. Polyfelt TS40 ali ekvivalentno).			
	m ²	1.100,00		
2,07	Strojno planiranje in utrjevanje dna jarka drenaže, zaščitnih cevi, točkovnih temeljev, ...			
	m ²	106,00		

post.	opis postavke	količina	cena	količina x cena
2,08	Zasip jarka z izkopanim materialom iz gradbiščne deponije, vključno z nakladnjem in dovozom slednjega. Utrjevanje po plasteh debeline max. 30 cm			
	m ³	97,30		
2,09	Humusiranje vseh novo izravnanih in nasutih površin v debelini min. 15 cm, vključno z zatravitvijo.			
	m ²	470,00		
2,10	Nasip in oblikovanje zemeljskih brežin z materialom na gradbiščni deponiji, z nakladanjem in dovozom slednjega			
	m ³	57,50		
2,11	Razprostiranje odvečne zemljine, pridobljene od izkopa v neposredni bližini trase oz. gradbišča			
	m ³	320,03		
2,12	Nepredvidena dela, obračunana po dejansko izvedenih delih, potrjena s strani nadzornega organa - rezervirana vsota 5% vrednosti zemeljskih del.			
	€	0,05		
SKUPAJ ZEMELJSKA DELA:				

post.	opis postavke	količina	cena	količina x cena
III/ UTRJENE POVRŠINE				
3,01	SPODNJI USTROJ Dobava in zasip gramoznega materiala (drobljenca) frakcije 0-10 mm z utrjevanjem do modula stisljivosti $E_{vd} \geq 30$ Mpa. Nasutje se izvaja do projektirane kote planuma temeljnih ta v plasteh po max. 20 cm.			
	m ³	196,00		
3,02	TAMPONSKA GREDA Dobava in zasip gramoznega materiala (drobljenca) frakcije 0-63 mm debeline 30 cm z utrjevanjem do modula stisljivosti $E_{vd} \geq 35$ Mpa.			
	m ³	195,00		
3,03	TAMPONSKA GREDA Dobava in zasip gramoznega materiala (drobljenca) frakcije 0-32 mm debeline < 20 cm z utrjevanjem do modula stisljivosti $E_{vd} \geq 40$ Mpa. Izravnavo nasutja z natančnostjo ± 1 cm.			
	m ³	130,00		
3,04	PARKIRNE POVRŠINE Izdelava zgornje nosilne plasti iz asfaltne zmesi bitumenizirane nosilne plasti AC 22base B 50/70 A3 v debelini 6 cm.			
	m ²	0,00		
3,05	PARKIRNE POVRŠINE Izdelava obrabno zaporne plasti iz bituminizirane zmesi AC8 surf B 50/70 A3 v debelini 4 cm			
	m ²	0,00		
3,06	IGRIŠČE, PEŠ POT Izdelava nosilne plasti iz asfaltne zmesi bitumenskega drobirja AC16 base B 50/70 v debelini 5 cm.			
	m ²	619,00		

post.	opis postavke	količina	cena	količina x cena
3,07	IGRIŠČE, PEŠ POT Izdelava obrabno zaporne plasti iz bituminizirane zmesi AC4 surf B 50/70 A3 v debelini 3 cm.			
	m ²	619,00		
3,08	Izvedba stika med obstoječim in novim asfaltom z rezkanjem obrabnozaporenega sloja širine 30 cm in premazom stika v nivoju obrabnozaporenega sloja z dilaplastom			
	m ¹	0,00		
3,09	Dobava in vgradnja ravnih dvignjenih ali poglobljenih betonskih cestnih robnikov 15/25/100(50) cm z betonskim temeljem. Robniki izdelani iz zmrzlinso odpornega betona XF4 in stopnje obrusa XB2. Polaganje na prazno fugo širine 2-3 cm zaradi odvodnjavanja asfaltne površine.			
	m ¹	0,00		
3,10	Doplačilo za izvedbo krivin z robniki v radiusu cca 1,00m.			
	m ¹	0,00		
3,11	Dobava in vgradnja ravnih dvignjenih ali poglobljenih betonskih vrtnih robnikov 5/25/100 cm z betonskim temeljem. Robniki izdelani iz zmrzlinso odpornega betona XF4 in stopnje obrusa XB2. Polaganje na prazno fugo širine 2-3 cm zaradi odvodnjavanja asfaltne površine, kjer pa se polagajo na stik, se stiki fugirajo z namensko malto.			
	m ¹	50,80		
3,12	Dobava in vgradnja ravnih vtočnih betonskih cestnih robnikov 15/25/100 cm z betonskim temeljem. Robniki izdelani iz zmrzlinso odpornega betona XF4 in stopnje obrusa XB2. Stiki se fugirajo z namensko malto.			
	kos	0,00		
3,13	Nepredvidena dela, obračunana po dejansko izvedenih delih, potrjena s strani nadzornega organa - rezervirana vsota 5% vrednosti voziščne konstrukcije.			

post.	opis postavke	količina	cena	količina x cena
	€	0,05		

SKUPAJ UTRJENE POVRŠINE:

post.	opis postavke	količina	cena	količina x cena
-------	---------------	----------	------	-----------------

IV/ ODVODNJAVANJE

- 4,01** Dobava in polaganje PVC-UK kanalizacijskih cevi SN8 DN125 mm vključno s peščeno posteljico in obsipom s peskom v višini min. 20 cm nad temenom cevi ter vsemi vodotesnimi priključki na jaške (izvedba priključkov z "navrtavo" in gumi tesnilom).

m¹ 26,00

- 4,02** Dobava in polaganje PVC-UK kanalizacijskih cevi SN8 DN110 mm vključno s peščeno posteljico in obsipom s peskom v višini min. 20 cm nad temenom cevi ter vsemi vodotesnimi priključki na jaške (izvedba priključkov z "navrtavo" in gumi tesnilom).

m¹ 0,00

- 4,03** Dobava in polaganje PVC-UK kanalizacijskih cevi SN8 DN500 mm vključno z betonsko posteljico in obsipom s peskom v višini min. 20 cm nad temenom cevi ter vsemi vodotesnimi priključki na jaške (izvedba priključkov z "navrtavo" in gumi tesnilom).

Linijski zadrževalnik

m¹ 0,00

- 4,04** Izvedba "dušilke" iz PVC UKC cevi DN 160, l=2m, s priključkom na končni jašek zadrževalnika in priključkom na obstoječ kanal po pogojih upravljavca komunalnega voda.

kpl 0,00

- 4,05** Dobava in polaganje PE drenažno-kanalizacijske cevi DKC DN125 z betonsko muldo, drenažnim obsipom min. 0,30m³/m¹ in vsemi ostalimi pripadajočimi deli ter fazonskimi spojnimi elementi, 2/3 perforacija, temenska togost SN4.

m¹ 84,00

post.	opis postavke	količina	cena	količina x cena
4,06	Dobava, transport, namestitvev in montaža peskolovnih jaškov iz betonskih cevi DN 400mm. . V ceni na enoto izdelka je potrebno upoštevati potreben dodatnin izkop na mestih jaškov, planiranje in utrjevanje dna, izdelava betonskega ležišča C16/20, izdelavo in obdelavo dna jaška, dobavo montažo ltž pokrova nosilnosti B125 in vse priključke cevi na jašek. Priključke cevi izvesti z navrtavo in gumi tesnilom! Globina jaška znaša <1,00 m.			
	kos	0,00		
4,07	Dobava in vgradnja LTŽ pokrova, Ø600, D400kN, ventiliran-razširjen okvir za zahtevnejše vbetoniranje, dvojni zaklep, protihrupna EPDM guma, v skladu s SIST EN 124-2:2015, npr. LIVAR 635			
	kos	0,00		
4,08	Dobava, transport, namestitvev in montaža revizijskih jaškov iz betonskih cevi DN 800mm. Stikovanje betonskih cevi jaška se izvede z integriranim tesnilom. V ceni na enoto izdelka je potrebno upoštevati potreben dodatni izkop na mestih jaškov, planiranje in utrjevanje dna , izdelava betonskega ležišča C16/20, dobavo in vgradnjo betonskega okvirja za vložni pokrov prometno obtežbo po standardu EN 124 in vse priključke cevi na jašek. Priključke cevi izvesti z navrtavo in gumi tesnilom! Globina jaška znaša 1,00-2,00 m.			
	kos	0,00		
4,09	Dobava in vgradnja izločevalca mineralnih olj. Lovilec olja mora ustrezati predpisom SIST EN 858-1 in SIST EN 858-2. Čistost na iztoku < 5 mg/l vsebnosti ogljikovodikov z odtokom v ponikanje. Za lovilec olja je potrebno izdelati poslovnik in voditi monitoring. Predvidi se separator olja razreda 1 s pretokom 10 l/s, s koalescentnim čistilnim filtrom. Krovna plošča z LTŽ pokrovom obremenitve B 125 po SIST EN 124 vgradnja pokrova v naklonu brežine. Navezava z redukcijskimi fazonskimi kosi Primerni tipi: -Aco Oleopator G 10N			
	kpl	0,00		

post.	opis postavke	količina	cena	količina x cena
4,10	Nepredvidena dela, obračunana po dejansko izvedenih delih, potrjena s strani nadzornega organa - rezervirana vsota 10% vrednosti odvodnjavanja.			
	€	0,10		

SKUPAJ ODVODNJAVANJE:

post.	opis postavke	količina	cena	količina x cena
V/ OPREMA CEST IN IGRIŠČA				
5,01	Izdelava označb parkirišč z enokomponentno belo barvo širine 12 cm			
	m ¹	0,00		
5,02	Izdelava tankoslojne označb na igrišču z enokomponentno belo ali drugo barvo, strojno, debelina plasti suhe snovi 250µm, -obrobe in oznake posameznih igrišča na asfaltni površini s črtami širine 4-6 cm.			
	m ¹	210,00		
5,03	Dobava in montaža prometnih znakov iz alu pločevine, z odsevno folijo s koeficientom refleksije RA2, velikostni razred 2 V ceni zajeti tudi: * temelj iz betonske cevi φ 20 cm, dolžine 80 cm, zapolnjene z betonom * stebriče iz cevi φ 64 mm, povprečne dolžine 250 cm Obračun po kosu za prometni znak:			
	kos (STOP 2102)	0,00		
5,04	Dobava in montaža prometnega znaka na obstoječ drog 'PARKIRIŠČE' 2436			
	kos	0,00		
5,05	Izdelava talne označbe - rezervirano parkirišče za gibalno ovirane osebe - 5611			
	kos	0,00		
5,06	ENOCEVNA KONSTRUKCIJA KOŠA: steber 15x15cm nosilna roka 12x12cm opora table priključna plošča mehka zaščita stebra 200x21x21 TABLA bela poliester 180x105cm OBROČ ojačan tip Krpan + mrežica Vključno z ozemljitvijo kovinski elementov.			
	kpl	2,00		

post.	opis postavke	količina	cena	količina x cena
5,07	Dobava in montaža inox konfina KN 08 višine 80 cm, fiksni, vključno s temeljem in vsemi pripadajočimi deli (kot napr. Atriva) Vključno z ozemljitvijo kovinski elementov. kpl	0,00		
5,08	Dobava in montaža inox konfina KN-15 višine 80 cm, pregibni s ključavnico, vključno s temeljem in vsemi pripadajočimi deli (kot napr. Atriva) Vključno z ozemljitvijo kovinski elementov. kpl	0,00		
5,09	Dobava in montaža inox naslona za kolesa kot napr. Atriva NSK-06-1, vključno s temeljem in vsemi pripadajočimi deli Vključno z ozemljitvijo kovinski elementov. kpl	0,00		
5,10	Sadilna dela za zasaditev drevesa: dovoz sadik in rodovitne zemlje, izkop jame 120x120x80 cm, nakladanje in odvoz neplodnega materiala celotne jame, nalaganje in dovoz plodne zemlje, obogatene z gnojilom na zalogo za celotno jamo, saditev drevesa s postavljanjem 3- kolov, zatrpavanje, vezanje h kolu in ureditev kolobarja, vrvica 1 m, dodatek šote 5 kg -ostrolistni javor 'acer platanoides', višine 3-4 m, obseg debla min. 20 cm, z minimalno 3-mi vrhovi kpl	0,00		
5,11	Nepredvidena dela, obračunana po dejansko izvedenih delih, potrjena s strani nadzornega organa - rezervirana vsota 5% opreme . €	0,07		

SKUPAJ OPREMA CEST:

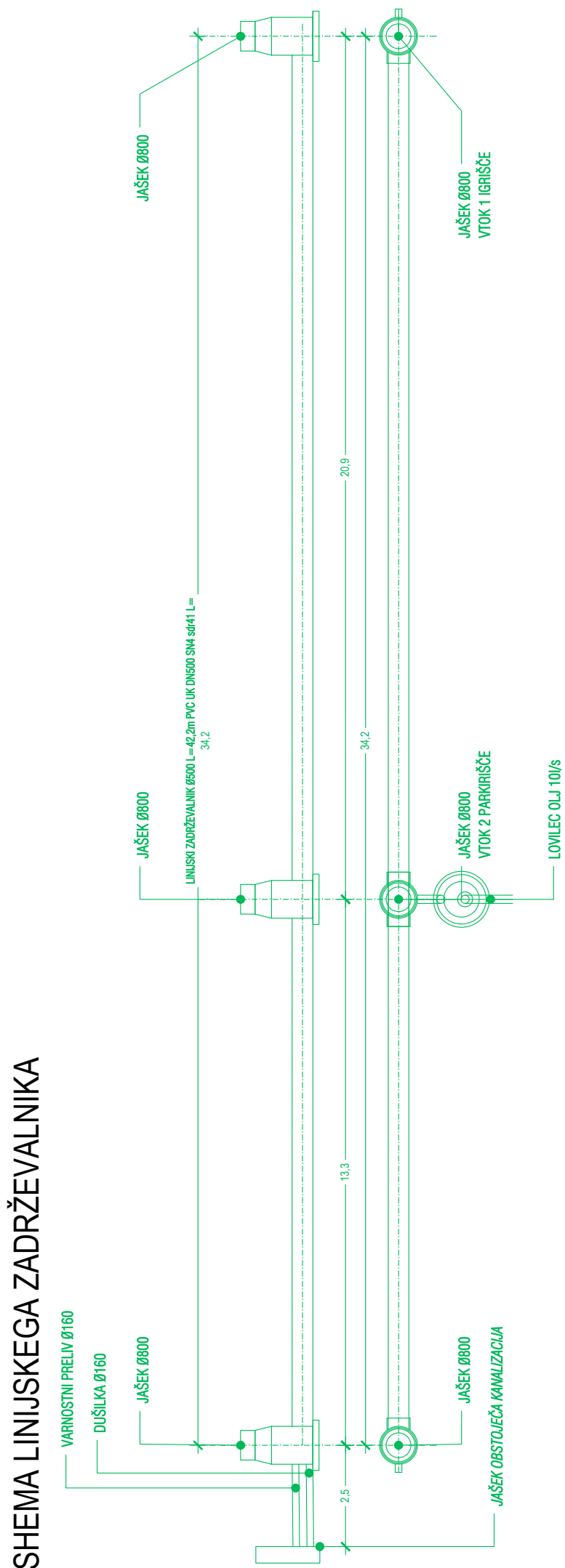
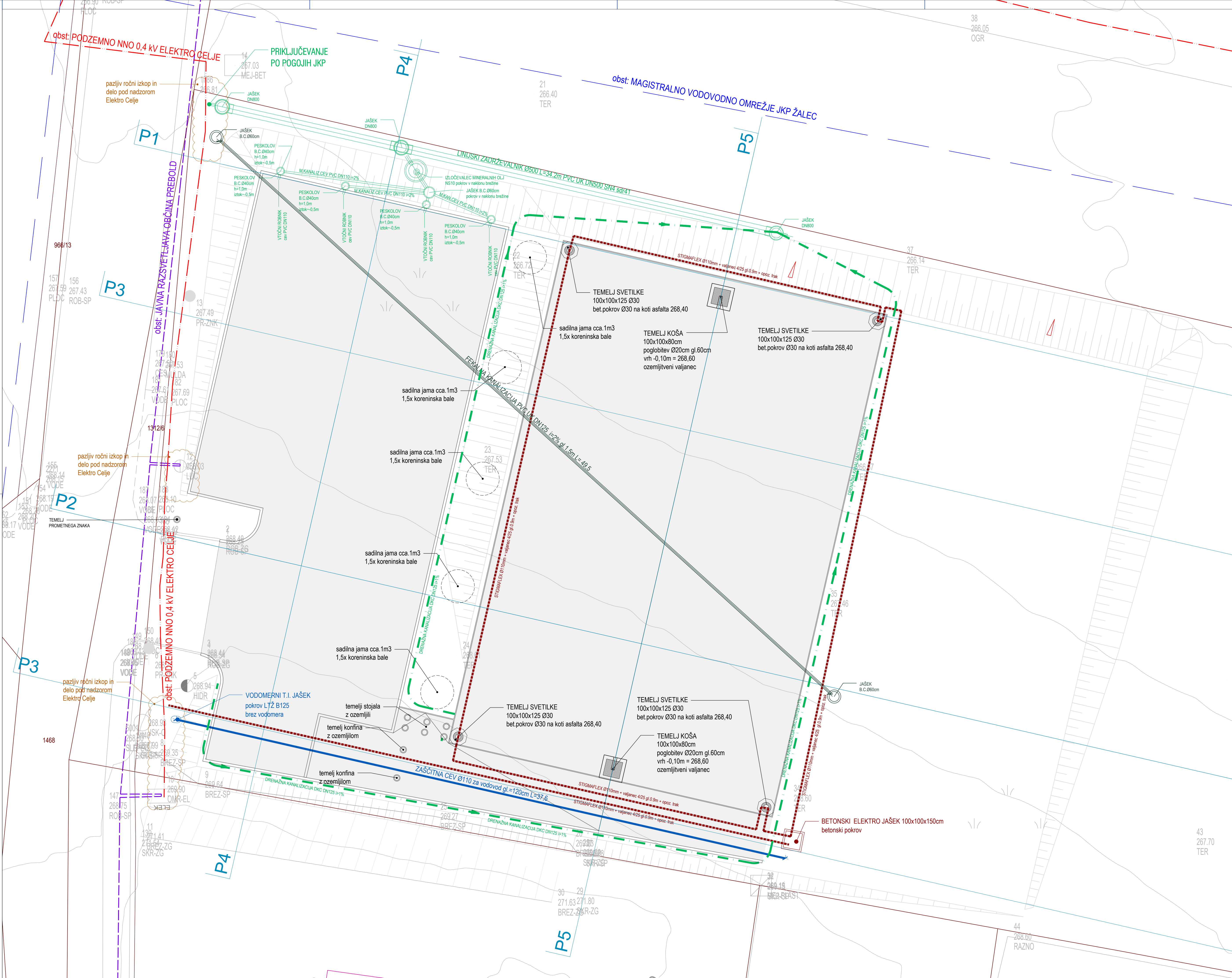
post.	opis postavke	količina	cena	količina x cena
VI/ GRADBENA DELA				
6,01	Dobava in vgrajevanje betona C12/15 v podložni beton pod temelji koša za košarko deb. do 10 cm			
	m ³	0,39		
6,02	Dobava in vgrajevanje betona C 25/30 v točkovni temelj koša za košarko preseka > 0,30 m3/m2			
	m ³	0,80		
6,03	Vstavljanje PVC cevi DN200, L=60 cm v temelj za zagotavljanje montažne odprtine koša			
	kos	2,00		
6,04	Opaž in razopaž robov podložnega betona višine cca 10 cm			
	m ¹	11,20		
6,05	Opaž in razopaž točkovnega temelja koša za košarko			
	m ²	6,40		
6,06	Dobava, krivljenje in vgrajevanje rebraste armature S500-B preseka do vključno 12 mm			
	kg	100,00		
6,07	Kompletna izvedba elektro jaška (beton, opaž, armatura, zemeljska dela, pokrov) velikosti 100/100/100 cm			
	kpl	0,00		
6,08	Nepredvidena dela, obračunana po dejansko izvedenih delih, potrjena s strani nadzornega organa - rezervirana vsota 7% gradbenih del .			
	€	0,07		
SKUPAJ GRADBENA DELA:				

post.	opis postavke	količina	cena	količina x cena
VII/ KOMUNALNI VODI				
7,01	Dobava in polaganje opozorilnega PVC traku min. 40cm nad temenom cevi m ¹	110,00		
7,02	Predpriprava za kasnejšo izvedbo vodovoda: -dobava in polaganje dvoslojnih PE zaščitnih cevi ϕ 110 mm (stigmaflex ali podobno)- obsip cevi s peskom 0-8 mm s porabo cca 0,30 m ³ /m ¹ , oziroma obbetoniranje v samem vozišču. Predvideno sopolaganje cevi ob izvedbi zgornjega nevezanega ustroja vozišča. m ¹	0,00		
7,03	Predpriprava za kasnejšo izvedbo javne razsvetljave: -dobava in polaganje dvoslojnih PE zaščitnih cevi ϕ 110 mm (stigmaflex ali podobno) z vstavljenim pomožno žico, vključno s sopolaganjem pocinkanega valjanca 4/25mm - obsip cevi s peskom 0-8 mm s porabo cca 0,30 m ³ /m ¹ , oziroma obbetoniranje v samem vozišču. Predvideno sopolaganje cevi ob izvedbi zgornjega nevezanega ustroja vozišča. m ¹	110,00		
7,04	Izdelava stojnih mest za razsvetljavo. Temelj predstavlja okrog 110 cm visoka betonska cev z zunanjim premerom 60 cm in notranjim premerom 30 cm. Betonska cev izhaja iz podstavka, katerega debelina je 15 cm, njegove dimenzije pa 1,0 m x 1,0 m. Monolitni montažni prefabriciran temelj. Podstavek ima vogale, prirezane za 29,3 cm, in je s tlorsnega vidika osmerokotnik. Vključno z betonskim pokrovom. <i>Kot npr. Nivo PGM betonski temelj za svetilko</i> kos	4,00		
7,05	Dobava in vgradnja tipskega toplotnoizoliranega vodomerneja jaška s pokrovom B125, brez notranje opreme kpl	0,00		

post.	opis postavke	količina	cena	količina x cena
7,06	Kompletna izdelava betonskega elektro jaška notranjih dimenzij 100/100/150 cm, vključno s pokrovom nosilnosti C250.			
	kpl	0,00		
7,07	Nepredvidena dela, obračunana po dejansko izvedenih delih, potrjena s strani nadzornega organa - rezervirana vsota 10% vrednosti komunalnih vodov.			
	€	0,10		

SKUPAJ KOMUNALNI VODI:

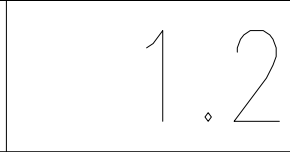
post.	opis postavke	količina	cena	količina x cena
VII/	ZAKLJUČNA DELA			
8,01	Čiščenje terena po končanih delih z vzpostavitvijo prvotnega stanja okolice			
	m ²	1.000,00		
8,02	Sodelovanje vodje projekta v postopku gradnje s pregledom in potrjevanjem vzorcev barv, opreme, detajlov ter udeležbo na koordinacijskih sestankih ter tehničnim svetovanjem.			
	ur	8,00		
8,03	Nadzor geologa, geomehanika			
	ur	8,00		
8,04	Geodetski posnetek stanja po končani gradnji z izdelavo geodetskega načrta za vpis v GJI, izdelan in predan investitorju v 3 tiskanih izvodih in 1x digitalni izvod, berljiv z Arcview.			
	kpl	1,00		
8,05	Izdelava izvedbenih načrtov - faze PZI skladno s Pravilnikom o projektni in drugi dokumentaciji ter obrazcih pri graditvi objektov v 3 tiskanih izvodih ter v 1x digitalni izvod za namen prijave gradnje			
	kpl	1,00		
8,06	Izdelava Dokazila o zanesljivosti objekta v 2 tiskanih izvodih.			
	kpl	1,00		
SKUPAJ ZAKLJUČNA DELA:				

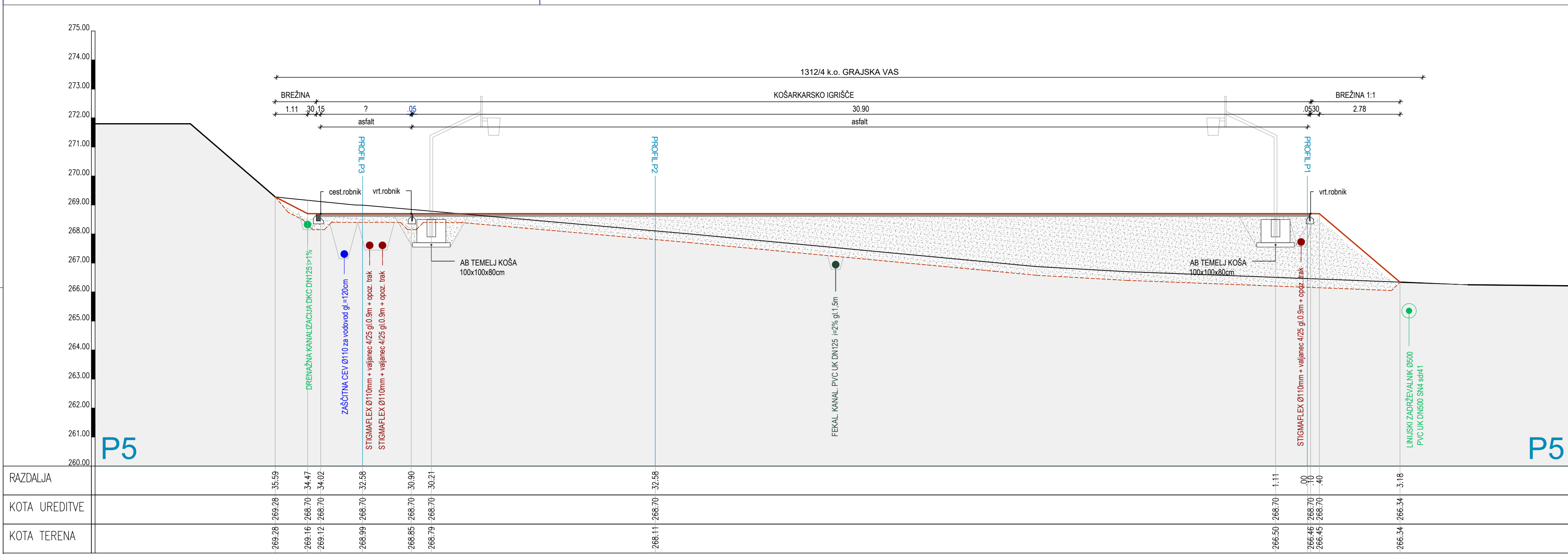


SHEMA LINJSKEGA ZADRŽEVALNIKA

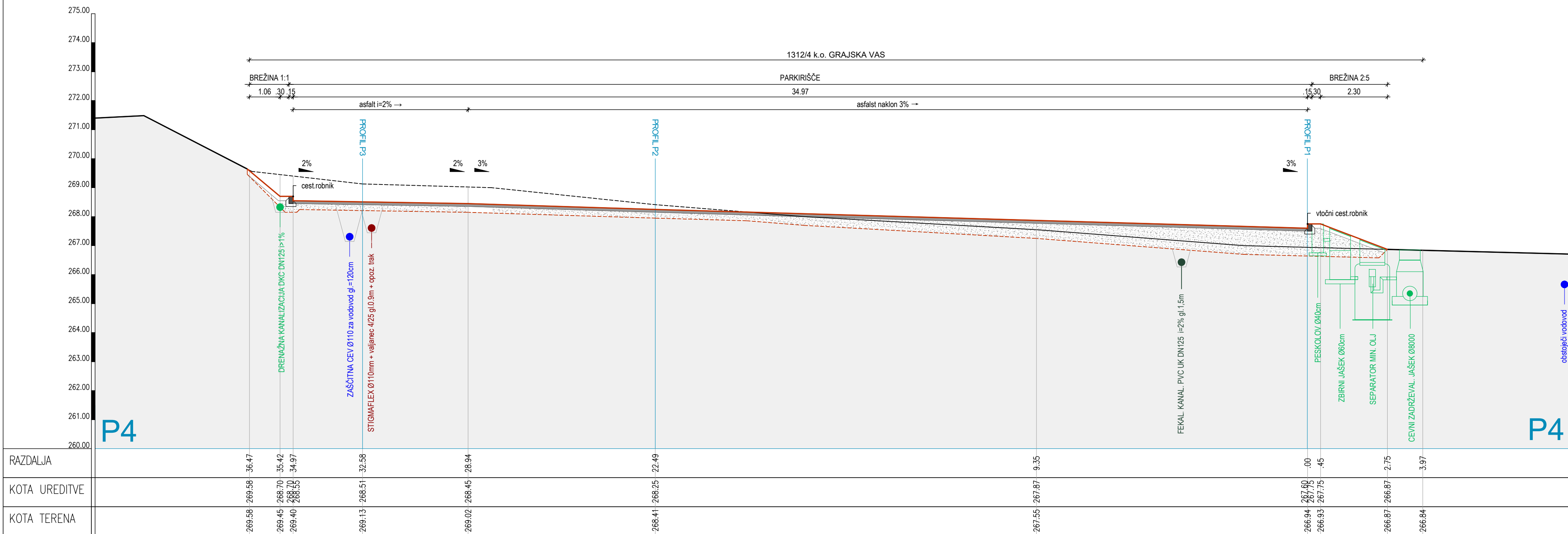
1.1

z. št.: opis spreminja:		datum:		podpis:	
investitor: OBČINA PREBOLD Hmeljska cesta 3 3312 PREBOLD		nazov dokumentacije: OBČINA PREBOLD Hmeljska cesta 3 3312 PREBOLD		naziv graditve: ŠPORTNO IGRIŠČE V ŠEŠČAH	
projektor: NAVOR POSREDOVANJE, STROJNICE IN INŽENIRING, S.O.O.		NAVOR, d.o.o. ULICA XIV. DIMZUJE 12, CELJE 03/4924780 navor@navor.si			
veljavna risba in: merilo:		društvena področje:		vrsta dokumentacije:	
SITUACIJA TEMELJEV, ODVODNJAVANJA, KANALIZACIJE IN ZAŠČIT M1:100		2. NACRT S PODROČJA GRADBEŠTVA 2.1 NACRT ZUNANJE UREDITVE		PZR	
vođa projekta: DENIS ROVAN; mag.inž.arh.		ident. št.: ZAPS A-1619		št. projekta: 03/23	
izdelovalec: risba: ALOUZ ROVAN; univ.dipl.inž.grad.		datum: oktober 2023		podpis: 	
izdelovalec: risba: ALOUZ ROVAN; univ.dipl.inž.grad., DENIS ROVAN; mag.inž.arh.		datum: oktober 2023		podpis: 	
NACRT JE ZAŠČITEN SKLADNO Z ZAKONOM O AVtorskih PRAVICH NEPODOBILNO RAZNOUŽEVANJE NACRTA NI DOVOLJENO.		IZDELANO S PROJEKTIŠKO OPREMO: BRICCAD PRO V21		1.1	
				BricsCAD®	





RAZDALJA		35.99	34.47	34.02	32.58	30.90	30.21		1.11	0.00	-4.0	3.18
KOTA UREDITVE		269.28	268.70	268.70	268.70	268.70	268.70	268.70	266.50	266.70	266.45	266.34
KOTA TERENA		269.28	269.16	269.12	268.99	268.85	268.79	268.70	266.50	266.45	266.45	266.34



RAZDALJA		36.47	35.42	34.97	32.58	28.94	22.49	9.35	0.00	-4.5	2.75	3.97
KOTA UREDITVE		269.58	268.70	268.70	268.70	268.45	268.25	267.87	266.94	266.75	266.87	266.84
KOTA TERENA		269.58	269.45	269.40	269.13	269.02	268.41	267.55	266.94	266.93	266.87	266.84

2.2

z. št.:		opis spremembe:		datum:		podpis:	
investitor:		naročnik dokumentacije:		naziv gradnje:			
OBČINA PREBOLD Hmeljarska cesta 3 3312 PREBOLD		OBČINA PREBOLD Hmeljarska cesta 3 3312 PREBOLD		ŠPORTNO IGRIŠČE V ŠEŠČAH			
projektant:		NAVOR, d.o.o. ULICA XIV. DIVIZIJE 12, CELJE 03/4924780 navor@navor.si					
PROJEKTIRANJE, STORITVE IN RAZISKAVE, D.O.O.							
vsebina risbe in merilo:		strokovno področje:		vrsta dokumentacije:			
PROFILI P4, P5 1:100		2 NAČRT S PODROČJA GRADBENIŠTVA		PZR			
		naziv načrta:					
		2.1 NAČRT ZUNANJE UREDITVE					
vodja projekta:		ident. št.:		datum:		podpis:	
DENIS ROVAN; mag.inž.arh.		ZAPS A-1619		oktober 2023		št. projekta:	
izdelovalec načrta:		ident. št.:		datum:		št. načrta:	
ALOUZ ROVAN; univ.dipl.inž.grad.		IZS G-0258		oktober 2023		03/23-ZU	
izdelovalec risbe:		datum:		podpis:		številka risbe:	
ALOUZ ROVAN; univ.dipl.inž.grad., DENIS ROVAN; mag.inž.arh.		oktober 2023				2.2	
NAČRT JE ZAŠČITEN SKLADNO Z ZAKONOM O AVTORSKIH IN SORODNIH PRAVICAH. NEPODOBILASČENO RAZMNOŽEVANJE NAČRTA NI DOVOLJENO.				IZDELANO S PROGRAMSKO OPREMO BricsCAD PRO V21			
							