© Copyright Savaprojekt d.d.

INVESTITOR: **Občina Hrastnik**
Pot Vitka Pavliča 5
1430 Hrastnik

OBJEKT: **LK 122451 v Dolu do priključka na državno cesto**

POPIS MATERIALA IN DEL
REKAPITUALACIJA

02 Načrt ureditve ceste

OBJEKT	CENA €
1 - Cesta, kolesarska steza in pločnik	0,00
2 - Odvodnjavanje in kanalizacija	0,00
3 - Splošno	0,00
SKUPAJ	0,00
DDV 22%	0,00
SKUPAJ Z DDV	0,00

ev. št. projektanta: 25281-00
vrsta načrta: 02/1

Izdelali:
Milena Lučić, d.i.g.
Momir Bogdan, u.d.i.k.t.

© Copyright Savaprojekt d.d.

ŠT.	POSTAVKA	E	KOL	CENA(€)	VREDNOST(€)

LK 122451 v Dolu do priključka na državno cesto
1 - Cesta

Splošno

Vse naprave in elementi v popisu materiala in del so navedeni samo primeroma (kot npr.). S privolitvijo investitorja se lahko vse naprave nadomesti z ustreznimi.

Vse naprave in elemente se mora dobaviti z vsemi ustreznimi certifikati, atesti, garancijami, navodili za obratovanje, vzdrževanje, posluževanje in servisiranje ter funkcionalno shemo izvedenega stanja.

Pri vseh napravah je potrebno upoštevati stroške vseh preizkusov, izpiranja , zagona, meritve in nastavitve obratovalnih količin vključno s pridobitvijo ustreznih certifikatov s strani pooblaščenih institucij.

Pri izvedbi je potrebno upoštevati stroške vseh pripravljalnih in zaključnih del (vključno z usklajevanjem z ostalimi izvajalci na objektu) ter vse transportne, zavarovalne in ostale splošne stroške.

Pri vseh elementih je potrebno upoštevati ves montažni in tesnilni material.

© Copyright Savaprojekt d.d.

ŠT.	POSTAVKA	E	KOL	CENA(€)	VREDNOST(€)
1.	**PREDDELA**				
11 122	Obnova in zavarovanje zakoličbe osi trase ostale javne ceste v gričevnatem terenu	km	0,18		-
11 422	Obnova in zavarovanje zakoličbe trase ostale javne ceste – končno zakoličenje	km	0,2		-
11 222	Postavitev in zavarovanje prečnega profila ostale javne ceste v gričevnatem terenu	kos	12,0		-
12 132	Odstranitev grmovja in dreves z debli premera do 10 cm ter vej na redko porasli površini - strojno	m^2	50,0		-
12 114	Odstranitev grmovja in dreves z debli premera do 10 cm ter vej na gosto porasli površini - ročno	m^2	50,0		-
12 152	Posek in odstranitev drevesa z deblom premera 31 do 50 cm ter odstranitev vej	kos	20,0		-
12 166	Odstranitev panja s premerom 31 do 50 cm z odvozom na deponijo na razdaljo nad 1000 m	kos	20,0		-
12 322	Porušitev in odstranitev asfaltne plasti v debelini nad 5 do 10 cm	m^2	247,0		-
12 323	Porušitev in odstranitev asfaltne plasti v debelini nad 10 cm	m^2	933,0		-
12 372	Rezkanje in odvoz asfaltne krovne plasti v debelini 4 do 7 cm	m^2	263,0		-
12 382	Rezanje asfaltne plasti s talno diamantno žago, debele 6 do 10 cm	m^1	47,3		-
12 391	Porušitev in odstranitev robnika iz cementnega betona (15/25)	m^1	233,5		-
12 421	Porušitev in odstranitev kanalizacije iz cevi s premerom do 40 cm	m^1	207,0		-
12 431	Porušitev in odstranitev jaška z notranjo stranico/premerom do 60 cm	m^1	8,0		-
12 432	Porušitev in odstranitev jaška z notranjo stranico/premerom 61 do 100 cm	m^1	10,0		-
12 291	Porušitev in odstranitev ograje iz žične mreže (skupaj s temelji)	m^1	20,0		-
13 113	Zavarovanje gradbišča v času gradnje s popolno zaporo prometa	dan	3,0		-
13 131	Postavitev, kontrola in odstranitev zapore prometa, po revidiranem in potrjenem načrtu prometne ureditve	dan	2,0		-

© Copyright Savaprojekt d.d.

ŠT.	POSTAVKA	E	KOL	CENA(€)	VREDNOST(€)
13 311	Organizacija gradbišča – postavitev začasnih objektov	kos	1,0		-
13 312	Organizacija gradbišča – odstranitev začasnih objektov	kos	1,0		-
1.	**SKUPAJ PREDDELA:**				**-**
2.	**ZEMELJSKA DELA**				
21 114	Površinski izkop plodne zemljine – 1. kategorije – strojno z nakladanjem	m^3	421,0		-
21 243	Široki izkop vezljive zemljine/zrnate kamnine – 3 kategorije strojno z nakladanjem	m^3	1.068,0		-
21 261	Doplačilo za oviran izkop vezljive zemljine-3 kategorije	m^3	106,8		-
22 112	Ureditev planuma temeljnih tal vezljive zemljine – 3. kategorije	m^2	3.578,0		-
23 313	Dobava in vgraditev geotekstilije za ločilno plast (po načrtu), natezna trdnost nad 14 do 16 kN/m^2	m^2	3.578,0		-
24 117	Izdelava nasipa iz zrnate kamnine – 3. kategorije, z dobavo iz kamnoloma	m^3	5.995,0		-
24 461	Izdelava posteljice v debelini plasti do 50 cm iz zrnate kamnine – 3. kategorije opomba: lokalna cesta, pločnik, kolesarska steza, uvozi in priključki	m^3	2.392,0		-
25 111	Humuziranje brežine brez valjanja, v debelini do 15 cm - ročno	m^2	1.146,0		-
25 151	Doplačilo za zatravitev s semenom	m^2	1.146,0		-
29 123	Prevoz materiala na razdaljo nad 20 do 25 km	t	3.306,0		-
29 152	Odlaganje odpadne zmesi zemljine in kamnine	t	2.978,0		-
29 153	Odlaganje odpadnega asfalta na komunalno deponijo	t	328,0		-
2.	**SKUPAJ ZEMELJSKA DELA**				**-**

© Copyright Savaprojekt d.d.

ŠT.	POSTAVKA	E	KOL	CENA(€)	VREDNOST(€)
3.	**VOZIŠČNE KONSTRUKCIJE**				
31 132	Izdelava nevezane nosilne plasti enakomerno zrnatega drobljenca iz kamnine v debelini 21 do 30 cm opomba: lokalna cesta, pločnik, kolesarska steza, uvozi in priključki	m^3	618,4		-
31 572	Izdelava nosilne plasti bituminizirane zmesi AC 22 base B 50/70 A4 v debelini 6 cm opomba: lokalna cesta	m^2	1.616,0		-
32 283	Izdelava obrabne in zaporne plasti bituminizirane zmesi AC 11 surf B 70/100 A4 v debelini 4 cm opomba: lokalna cesta	m^2	1.616,0		-
111 171	Vgraditev polimernega bitumenskega tesnilnega traku na stiku opomba: navezava na obstoječe vozišče	m^1	28,3		-
32 497	Pobrizg s polimerno bitumensko emulzijo 0.31 do 0.50kg/m2 opomba: lokalna cesta	m^2	1.616,0		-
32 289N	Izdelava obrabne in zaporne plasti bituminizirane zmesi AC 11 surf B 70/100 A5 v debelini 5 cm opomba:pločnik in kolesarski pas na pločniku	m^2	600,0		-
35 214	Dobava in vgraditev predfabriciranega dvignjenega robnika iz cementnega betona s prerezom 15/25 cm	m^1	440,0		-
35 232	Dobava in vgraditev predfabriciranega pogreznjenega robnika iz cementnega betona s prerezom 8/20 cm	m^1	305,0		-
35 235	Dobava in vgraditev predfabriciranega pogreznjenega robnika iz cementnega betona s prerezom 15/25 cm	m^1	50,0		-
3.	**SKUPAJ VOZIŠČNE KONSTRUKCIJE**				**-**

© Copyright Savaprojekt d.d.

ŠT.	POSTAVKA	E	KOL	CENA(€)	VREDNOST(€)
5.	**GRADBENA IN OBRTNIŠKA DELA**				
58 211	Dobava in vgraditev ograje za pešce iz jeklenih cevnih profilov z vertikalnimi polnili, visoke 110 cm.				
	Opomba: 75m sidrana na AB zidu, 142m na točkovnih temeljih v bankini	m1	370,0		-
5.0	**SKUPAJ GRADBENA IN OBRTNIŠKA DELA**				**-**

© Copyright Savaprojekt d.d.

ŠT.	POSTAVKA	E	KOL	CENA(€)	VREDNOST(€)
6.	**PROMETNA OPREMA**				
61 123	Izdelava temelja iz cementnega betona C 12/15, globine 80 cm, premera 40 cm	kos	15,0		-
61 216	Dobava in vgraditev stebrička za prometni znak iz vroče cinkane jeklene cevi s premerom 64 mm, dolge 3500 mm	kos	15,0		-
61 622	Dobava in pritrditev okroglega prometnega znaka, podloga iz vroče cinkane jeklene pločevine, znak z odsevno folijo 2. vrste, premera 400 mm	kos	2,0		-
61 621	Dobava in pritrditev okroglega prometnega znaka, podloga iz vroče cinkane jeklene pločevine, znak z odsevno folijo 2. vrste, premera 600 mm	kos	3,0		-
61 722	Dobava in pritrditev prometnega znaka, podloga iz aluminijaste pločevine, znak z BELO barvo, folijo 1. vrste, velikost do 0,11 do 0,20 m^2 znak 400x400mm	kos	6,0		-
61 723	Dobava in pritrditev prometnega znaka, podloga iz aluminijaste pločevine, znak z BELO barvo, folijo 1. vrste, velikost do 0,21 do 0,40 m^2 znak 600x600mm	kos	4,0		-
62 121	Izdelava tankoslojne vzdolžne označbe na vozišču z enokomponentno belo barvo, vključno 250 g/m^2 posipa z drobci / kroglicami stekla, strojno, debelina plasti suhe snovi 250 mm, širina črte 10 cm vozišče, pločnik in kolesarska steza	m^1	830,0		-
62 251	Doplačilo za izdelavo prekinjenih vzdolžnih označb na vozišču, širina črte 10 cm	m^1	321,0		-
62 423	Izdelava debeloslojne prečne in ostalih označb 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 50 cm opomba: prehod za pešce in kolesarje	m2	72,0		-
62 428	Izdelava debeloslojne prečne in ostalih označb na vozišču z večkomponentno hladno plastiko z vmešanimi drobci / kroglicami stekla, vključno 200 g/m^2 dodatnega posipa z drobci stekla, strojno, debelina plasti 3 mm, širina črte 50 cm	m^2	2,0		-

© Copyright Savaprojekt d.d.

ŠT.	POSTAVKA	E	KOL	CENA(€)	VREDNOST(€)
	opomba: stop črta				
N62 166	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 mm, površina označbe nad 0,5 m2 opomba: označbe na pločniku	m^2	26,0		-
6.	**SKUPAJ PROMETNA OPREMA**				**-**

1.	**PREDDELA**				**-**
2.	**ZEMELJSKA DELA**				**-**
3.	**VOZIŠČNE KONSTRUKCIJE**				**-**
5.	**GRADBENA IN OBRTNIŠKA DELA**				**-**
6.	**PROMETNA OPREMA**				**-**

SKUPAJ € :	**-**
DDV € :	**-**

© Copyright Savaprojekt d.d.

ŠT.	POSTAVKA	E	KOL	CENA(€)	VREDNOST(€)
	LK 122451 v Dolu do priključka na državno cesto				
	2 - Odvodnjavanje in kanalizacija				
1.	**PREDDELA**				
11131	Obnova in zavarovanje zakoličbe trase komunalnih vodov v ravninskem terenu	km^1	0,52		-
13 244	Zavarovanje gradbene jame v času gradnje z navpičnim jeklenim ali lesenim opažem	m^2	200,0		-
13 251	Črpanje vode za zavarovanje gradbene jame, do 5 l/s	ura	45,0		-
1.	**SKUPAJ PREDDELA:**				**-**
2.	**ZEMELJSKA DELA**				
21 364	Izkop vezljive zemljine/zrnate kamnine – 3. kategorije za temelje, kanalske rove, prepuste, jaške in drenaže, širine 1,1 do 2,0 m in globine 1,1 do 2,0 m – strojno, planiranje dna ročno	m^3	1.600,0		-
21 374	Izkop vezljive zemljine/zrnate kamnine – 3. kategorije za temelje, kanalske rove, prepuste, jaške in drenaže, širine 1,1 do 2,0 m in globine 2,1 do 4,0 m – strojno, planiranje dna ročno	m^3	100,0		-
22 112	Ureditev planuma temeljnih tal vezljive zemljine – 3. kategorije	m^2	388,0		-
24 194	Izdelava blazine pod temeljem objekta iz prodca v debelini do 30 cm	m^3	413,0		-
N24 219	Zasip jarka z zrnato kamnino – 3. kategorije v skladu s standardom SIST EN 1610	m^3	1.170,0		-
29 117	Prevoz materiala na razdaljo nad 7000 do 10000m	t	3.060,0		-
2.	**SKUPAJ ZEMELJSKA DELA**				**-**

© Copyright Savaprojekt d.d.

ŠT.	POSTAVKA	E	KOL	CENA(€)	VREDNOST(€)
4.	**ODVODNJAVANJE**				
42 163	Izdelava vzdolžne in prečne drenaže, globoke do 1,2 m, na podložni plasti iz cementnega betona, s trdimi plastičnimi cevmi premera 15 cm opomba: npr. DPE 160,SN8,220°)	m^1	70,0		-
42 312	Zasip cevne drenaže z zmesjo kamnitih zrn, obvito z geosintetikom, z 0,1 do 0,2 m3/m1, po načrtu	m^1	100,0		-
43 162	Izdelava kanalizacije iz cevi iz poliestra, vključno s podložno plastjo iz zmesi kamnitih zrn, premera 20 cm, v globini do 1,0 m opomba:npr. GRP 200, SN10	m^1	100,0		-
43 182	Izdelava kanalizacije iz cevi iz polietilena, vključno s podložno plastjo iz zmesi kamnitih zrn, premera 20 cm, v globini do 1,0 m (PE200, SN8)	m^1	66,0		-
43 183	Izdelava kanalizacije iz cevi iz polietilena, vključno s podložno plastjo iz zmesi kamnitih zrn, premera 25 cm, v globini do 1,0 m (PE250, SN8)	m^1	40,0		-
43 184	Izdelava kanalizacije iz cevi iz polietilena, vključno s podložno plastjo iz zmesi kamnitih zrn, premera 30 cm, v globini do 1,0 m (PE315, SN8)	m^1	198,0		-
43 185	Izdelava kanalizacije iz cevi iz polietilena, vključno s podložno plastjo iz zmesi kamnitih zrn, premera 40 cm, v globini do 1,0 m (PE400, SN8)	m^1	13,0		-
43 292	Obbetoniranje cevi za kanalizacijo s cementnim betonom C16/20, po detajlu iz načrta, premera 20 cm	m^1	40,0		-
43 293	Obbetoniranje cevi za kanalizacijo s cementnim betonom C16/20, po detajlu iz načrta, premera 25 cm	m^1	30,0		-
43 284	Obbetoniranje cevi za kanalizacijo s cementnim betonom C 12/15, po detajlu iz načrta, premera 30 cm	m^1	120,0		-
43 511	Doplačilo za izdelavo kanalizacije v globini 1,1 do 2 m s cevmi premera do 30 cm	m^1	166,0		-
43 512	Doplačilo za izdelavo kanalizacije v globini 1,1 do 2 m s cevmi premera 31 do 60 cm	m^1	251,0		-

© Copyright Savaprojekt d.d.

ŠT.	POSTAVKA	E	KOL	CENA(€)	VREDNOST(€)
43 521	Doplačilo za izdelavo kanalizacije v globini 2,1 do 4 m s cevmi premera do 30 cm	m^1	100,0		-
43 831	Preskus tesnosti cevi premera do 20 cm	m^1	66,00		-
43 832	Preskus tesnosti cevi premera 21 do 50 cm	m^1	179,00		-
44 133	Izdelava jaška iz cementnega betona, krožnega prereza s premerom 50 cm, globokega 1,5 do 2,0 m vtočni jašek pod robnikom	kos	13,00		-
44 362	Izdelava jaška iz polietilena, krožnega prereza s premerom 80 cm, globokega 1,0 do 1,5 m	kos	6,0		-
44 383	Izdelava jaška iz polietilena, krožnega prereza s premerom 100 cm, globokega 1,5 do 2,0 m jašek z INOX penjalnimi železi	kos	2,0		-
44 384	Izdelava jaška iz polietilena, krožnega prereza s premerom 100 cm, globokega od 2,0 do 2,5 m jašek z INOX penjalnimi železi	kos	8,0		-
44 545	Izdelava povoznega jaška iz poliesterskega laminata, krožnega prereza s premerom 100 cm, globokega nad 2,5m jašek z INOX penjalnimi železi	kos	3,0		-
N44 245	Izdelava povoznega jaška iz cementnega betona, izmere prereza 120/120 cm, globokega nad 2,5 m jašek z INOX penjalnimi železi	kos	2,0		-
44 797	Preskus tesnosti jaška premera do 50 cm	kos	13,00		-
44 798	Preskus tesnosti jaška premera 60 do 80 cm	kos	6,00		-
44 799	Preskus tesnosti jaška premera nad 80 cm	kos	15,00		-
44 854	Dobava in vgraditev rešetke iz duktilne litine z nosilnostjo 400 kN, s prerezom 400/400 mm	kos	2,0		-
44 855	Dobava in vgraditev rešetke iz duktilne litine z nosilnostjo 250 kN, s prerezom 570 / 610 mm	kos	10,0		-

© Copyright Savaprojekt d.d.

ŠT.	POSTAVKA	E	KOL	CENA(€)	VREDNOST(€)
N44 859	Dobava in vgraditev rešetke iz duktilne litine, s kanaleto iz armiranega betona, z nsilnostjo 400 kN, s prerezom ø200m, h=0.35m, CO DRAIN Multiline, V 200,	m^1	9,5		-
44 885	Dobava in vgraditev lovilnika peska iz pocinkane jeklene pločevine, s premerom 500 mm opomba: lovilnik za kanaleto npr. CO DRAIN Multiline, V 200,	kos	1,0		-
44 913	Dobava in vgraditev pokrova iz ojačenega cementnega betona, krožnega prereza s premerom 50 cm	kos	1,0		-
44 952	Dobava in vgraditev pokrova iz duktilne litine z nosilnostjo 125 kN, krožnega prereza s premerom 600 mm	kos	3,0		-
44 962	Dobava in vgraditev pokrova iz duktilne litine z nosilnostjo 250 kN, krožnega prereza s premerom 600 mm opomba: v skladu s SIST EN 124-2-2015, protihrupni vložek - EPDM guma v utoru okvirja, dvojni simetrični zaklep, npr. Livar	kos	12,0		-
44 972	Dobava in vgraditev pokrova iz duktilne litine z nosilnostjo 400 kN, krožnega prereza s premerom 600 mm, opomba: v skladu s SIST EN 124-2-2015, protihrupni vložek - EPDM guma v utoru okvirja, dvojni simetrični zaklep, npr. Livar	kos	6,0		-
44 993	Dvig (do 50 cm) obstoječega jaška iz cementnega betona, po detajlu iz načrta, krožnega prereza s premerom nad 80 cm ali kvadratnega prereza nad 60/60 cm	kos	5,00		-
N 44 996	Dobava in vgradnja AB venca pokrova jaška	kos	21,0		-
N 44 997	Dobava in vgradnja dilatacijske plošče pokrova jaška v vozišču iz umetne snovi premera 140cm opomba:npr. Dilatacijska plošča ANA	kos	6,0		-
N 44 996	Dobava in vgradnja tipske razbremenilne plošče pokrova jaška opomba:npr. Distančni venec UNIMAT	kos	6,0		-
45 231	Izdelava ravne ali krilne vtočne ali iztočne glave prepusta krožnega prereza iz cementnega betona s premerom 30 do 40 cm	kos	4,0		-

© Copyright Savaprojekt d.d.

ŠT.	POSTAVKA	E	KOL	CENA(€)	VREDNOST(€)
N 45 233	Dobava in vgraditev protipovratnega ventila, ogrodje iz nerjavečega jekla, nameščenega v iztočni cevi premera 315mm npr. WaStop (ws283 285-301)	kos	3,00		-
N 45 233	Dobava in vgraditev protipovratnega ventila, ogrodje iz nerjavečega jekla, nameščenega v iztočni cevi premera 400mm npr. WaStop (ws283 285-301)	kos	1,00		-
25 281	Strojna izdelava kamnitih zložb s strojnim dodajanjem kamna položenim na filterno odlago, deb. kamna 40-60 cm. kamen lomljenec zalit z betonom C 16/20	m^3	12,00		-
4.	**SKUPAJ ODVODNJAVANJE**				**-**

1.	**PREDDELA**				**0,00 €**
2.	**ZEMELJSKA DELA**				**0,00 €**
4.	**ODVODNJAVANJE**				**0,00 €**

SKUPAJ € :	**0,00 €**
DDV € :	**0,00 €**

© Copyright Savaprojekt d.d.

ŠT.	POSTAVKA	E	KOL	CENA(€)	VREDNOST(€)
	LK 122451 v Dolu do priključka na državno cesto				
	3 - Splošno				
7.	**TUJE STORITVE**				
79 111	Izvedba dodatnih geotehničnih preskusov po programu nadzornega organa	kos	2,0		-
79 311	Projektantski nadzor	ur	25,0		-
79 351	Geotehnični nadzor	ur	12,0		-
79 514	Izdelava projektne dokumentacije za projekt izvedenih del	kos	1,0		-
79 516 N	Izdelava Varnostnega načrta za fazo izvajanja del	kos	1,0		-
79 517 N	Izdelava Elaborata vodenja prometa v času gradnje	kos	1,0		-
79 517 N	Izdelava Elaborata preprečevanju in zmanjševanju emisij delcev z gradbišča	kos	1,0		-
79 515	Izdelava projektne dokumentacije za vzdrževanje in obratovanje (izdelava celovite dokumentacije za vzdrževanje in obratovanje objekta (NOV), kot sestavni del Dokazila o zanesljivosti objekta)	kos	1,0		-
N79 516	Priprava dokumentacije za potrebe izdelave PID-a vključno z vsemi vrisanimi shemami, spremembami,..., seznamom z opisom sprememb ter predaja projektantskemu podjetju	kpl	1,0		-
N1	Izdelava projekta izvedenih del (PID)	kpl	1,0		-
7.	**TUJE STORITVE**				**-**
8.	**ODKUP ZEMLJIŠČA**				
N71 555	Odkup kmetijskiih zemljišč Ocena	m^2	500		-
N71 555	Odkup stavbnih zemljišč Ocena	m^2	500		-
8.	**ODKUP ZEMLJIŠČA**				**-**

7	**TUJE STORITVE**				**-**
8.	**ODKUP ZEMLJIŠČA**				**-**

© Copyright Savaprojekt d.d.

ŠT.	POSTAVKA	E	KOL	CENA(€)	VREDNOST(€)

SKUPAJ € :	**-**
DDV € :	**-**