P.2 PROJEKTANTSKI PREDRAČUN - načrt KA

P.0 SKUPNA REKAPITULACIJA

I. PREDDELA	**0,00**
II. ZEMELJSKA DELA	**0,00**
III. GRADBENA IN OBRTNIŠKA DELA	**0,00**
IV. ZASADITEV	**0,00**
V. URBANA OPREMA	**0,00**
VI. VODOVODNI PRIKLJUČEK (ločen načrt)	
VII. NAMAKALNI SISTEM in VODOVODNE INŠTALACIJE	**0,00**
VIII. ELEKTRO OPREMA	**0,00**
IX. TUJE STORITVE	**0,00**
SKUPAJ	**0,00**

SKUPAJ:	**0,00 €**
DDV:	**0,00 €**
SKUPAJ z DDV (22%)	**0,00 €**

I. PREDDELA in PRIPRAVLJALNA DELA

	enota	št. enot	cena/enoto	vrednost
1	Priprava in organizacija gradbišča z ureditvijo dostopnih in dovoznih poti, deponij, postavitvijo gradbiščne tabele, opozorilnih tabel, gradbiščne ograje in drugih elementov gradbišča.			
	kpl	1		0,00
2	Čiščenje zemljišča in odstranitev barak, odpadkov, kolov, ograj ipd. z odvozom na deponijo do 10 km (pavšalna ocena).			
	kpl	1		0,00
3	Označitev območja in posek grmovnic in dreves višine do 5 m komplet z odvozom na deponijo do 10 km (pavšalna ocena).			
	kpl	1		0,00
4	Posebna označitev in zaščita dreves, ki se ohranjajo. Storitev se izvede v sodelovanju s projektantom krajinske arhitekture v okviru projektantskega nadzora (glej postavko v razdelku Tuje storitve).			
	kpl	1		0,00
5	Postavitev gradbenih profilov in zakoličba po situaciji zakoličbe (zakoličbene točke).			
	kpl	1		0,00
	I. PREDDELA SKUPAJ:			**0,00 €**

II. ZEMELJSKA DELA

		enota	št. enot	cena/enoto	vrednost
1	211	Odstranitev travne ruše do debeline 10 - 15 cm, nalaganje in odvoz na deponijo do 10 km.			
		m2	3881		0,00
2	212	Površinski strojni odkop humusa v debelini 50 - 60 cm. Izkop se deponira na gradbišču za kasnejšo izravnavo terena.			
		m3	2135		0,00
3		Strojni in ročni izkop za temelje zidu in stebre pergole (servisni otok) v zemljini 4. kategorije (mehke kamnine), globine do 1,00 m z odvozom na deponijo do 10 km.			
		m3	2		0,00
4		Široki strojni izkop za vgradnjo naravnih plošč peščenjaka (tlakovani platoji, pešpoti) v zemljini 4. kategorije (mehke kamnine), globine 15- 20 cm z deponiranjem na gradbišču za kasnejšo uporabo.			
		m3	46,7		0,00
5		1. faza - Grobo strojno planiranje planuma terena z razgrinjanjem predhodno izkopane zemljine iz lokacije. Izravnava planuma se izvede po višinski situaciji +- 10 cm natančno.			
		m2	3881		0,00
6		2.A faza - IZDELAVA VRTOV in ZELIŠČNIH GRED: finalno nasutje 10 cm plasti zemlje (višek izkopanega materiala iz lokacije) in oranje za izboljšanje strukture tal v globini do 30 cm in fino strojno plnaniranje zemljine +- 5 cm natančno.			
		m2	1595		0,00
7		2.B faza - IZDELAVA TRAVNATIH IN UTRJENIH POVRŠIN - fino strojno plnaniranje in utrjevanje planuma zemljine +- 2 cm natančno in do ustrezne zbitosti.			
		m2	1726		0,00
		II. ZEMELJSKA DELA SKUPAJ:			**0,00 €**

III. GRADBENA in OBRTNIŠKA DELA

	enota	št. enot		cena/enoto	vrednost
1	Ureditev TLAKOVANIH PLATOJEV: Dobava kamnitih plošč naravnega kamna peščenjaka in vgradnja na prej pripravljeno in utrjeno peščeno podlago. Kamnite plošče se vgradijo s fugami cca 5-7 cm, ki se jih zapolni z mešanico peska in humusa.				
	m2	18,4	(obrobe zeliščnih gred)		0,00
	m2	65	(plato servisnega otoka)		0,00
	m2	25	(družabni kotički)		0,00
2	Izdelava AB plošče iz C 25/30 armirano z armaturno mrežo min Q 131 v debelini 10 cm, vključno z opažem na prej pripravljeno tamponsko podlago v debelini 10 cm (planiranje točnosti 1 cm).				
	m2	8,5			0,00
3	Dobava kamnitih plošč naravnega kamna peščenjaka in vgradnja na utrjeno podlago iz zemljine. Kamnite plošče se vgradijo v medsebojnem razmaku 15-20 cm.				
	m2	120	konture vrtov		0,00
	m2	203	koridorji DOSTOPNIH POTI		0,00
4	Ureditev VSTOPNEGA PLATOJA - makedam: dobava in uvaljanje tamponskega drobirja TD-32 v debelini 25-30 cm.				
	m3	16,5			0,00
5	Dobava in vgradnja ločilne plasti geotekstila natezne trdnosti od 8 kN - 12 kN (pod plastjo tamponskega drobirja za ureditev tlakovanih platojev, vstopnega platoja in podlago kamnitega zidu).				
	m2	90			0,00
	m2	67			0,00
6	Dobava in vgradnja vrtnih kovinskih robnikov h=15 cm (zunanji robovi vrtov). Material: pocinkana pločevina. Montaža s kovinskimi paličnimi zatiči neposredno v tla po priporočenem detajlu proizvajalca. Po montaži zasip z zemljino z višinsko izenačitvijo obrobe in površin ob njej. 				
	m2	592			0,00

7	zid SERVISNEGA OTOKA: Izgradnja prostostoječega zidu 545/20/170 cm iz betonskih zidakov s kamnito oblogo (10 cm) (z vseh strani) in krono iz peščenjaka po detajlu št. G.8.1, vključno s pasovnim temeljem, armaturnimi palicami za armiranje zidu in cementno malto (lepilo) za gradnjo. Kamnito oblogo se izvede v cementni malti s slepimi/pogreznjenimi fugami (videz suhozida). 			
	m	5,45		0,00
8	Izgradnja podpornega parapetnega zidu dimenzij cca 780/50/50 cm iz naravnega kamna (bloki peščenjaka s suhimi fugami), vključno s temeljno drenažno podlago in zasipom hrbtišča iz grušča 0/64 mm po detajlu št. G.8.3.			
	m	7,6		0,00
9	Izgradnja točkovnih AB temeljev komplet z gradbenim materialom in armaturo, opaženjem in razopaženjem (za pergolo). Dimenzije točkovnih temeljev 25/25/60 cm.			
	kos	5		0,00
10	Dobava in montaža lesene konstrukcije pergole (macesnovina ali drug ustrezno nosilen in odporen les) po detajlu št. G.8.1 (servisni otok), ki vključuje vse lesene sestavne elemente pergole in potreben material za montažo (jekleni profili in ploščice, vijaki ipd.). Vsi konstrukcijski elementi (les, jeklo, kovnski deli) morajo biti ustrezno zaščiteni (obdelava, impregnacija, premazi). Izvedba v natur barvi.			
	kpl	1		0,00
11	Dobava in montaža tipske kovinske mrežne ograje h=1,80-2,00 m zelene barve (kot npr. MRT Jarditor Brico), komplet z nosilnimi, ojačitvenimi in napenjalnimi stebri ustreznih dimenzij ter vsem pritrdilnim in pomožnim materialom. Izvedba in montaža po detajlu proizvajalca.			
	m	325		0,00
12	Dobava in montaža dvokrilnih vrat (2 × 1,50 × 2,00 m) in enokrilnih vrat (1×1,00×2,00 m) z mrežnim polnilom enotnega videza z mrežno ograjo zelene barve, vključno z nosilnimo stebri in temelji. Vrata morajo biti opremljena s cilindrično ključavnico in sistemskim ključem.			
	kpl	1		0,00
	III. GRADBENA IN OBRTNIŠKA DELA SKUPAJ:			**0,00 €**

IV. ZASADITEV

		enota	št. enot	cena/enoto	vrednost
1	Vzdrževalna in sanacijska rez obstoječih soliternih dreves, ki se ohranjajo, komplet z odvozom odpada (rezi) na deponijo do 10 km.	kos	8		0,00
2	Vzdrževalna sečnja in rez obstoječe vegetacije (grmovni rob), ki se ohranja, komplet z odvozom odpada (rezi) na deponijo do 10 km (pavšalna ocena).	m	287		0,00
3	Izkop sadilnih jam za sajenje grmovnic in popenjavk (dim. 40×40×40 cm).	kos	19		0,00
4	Dobava in sajenje grmovnic *Lavandula x intermedia* , h= 50 cm, L-18, vključno z zasipom sadilnih jam z rastnim substratom.	kos	12		0,00
5	Dobava in sajenje grmovnic *Forsythia x intermedia* , h= 50 cm, L-18, vključno z zasipom sadilnih jam z rastnim substratom.	kos	2		0,00
6	Dobava in sajenje grmovnic *Ligustrum vulgare* , h= 40 cm, L-18, vključno z zasipom sadilnih jam z rastnim substratom.	kos	3		0,00
7	Dobava in sajenje rastlin *Helichrysum italicum* (laški smilj), h= 20 cm, L-14, vključno z zasipom sadilnih jam z rastnim substratom.	kos	21		0,00
8	Dobava in sajenje belocvetoče popenjave vrtnice *Rosa `Aimee Vibert´* , lonec 5l, vključno z zasipom sadilnih jam z rastnim substratom in začetno fiksacijo na oporo (horizontalne prečke pergole).	kos	2		0,00

9	Dobava in sajenje mediteranskih dišavnic in zelišč po zasaditveni shemi na predhodno pripravljene grede.			
	kos	23	sadika *Basilicum ocimum*	0,00
	zavojček	2	seme *Borago officinalis*	0,00
	zavojček	2	seme *Calendula officinalis*	0,00
	zavojček	1	seme *Trapaeolum majus* kapucinka	0,00
	kos	16	sadika *Allium schoenoprasum*	0,00
	kos	27	sadika *Echinacea purpurea*	0,00
	kos	14	sadika *Melissa officinalis*	0,00
	kos	25	sadika *Mentha x piperita*	0,00
	kos	25	sadika *Mentha sp.* (mix)	0,00
	kos	3	sadika *Rosmarinus officinalis*	0,00
	kos	26	sadika *Thymus vulgaris*	0,00
	kos	15	sadika *Satureja montana*	0,00
	kos	10	sadika *Salvia officinalis*	0,00
	kos	18	sadika *Origanum majorana*	0,00
	kos	24	sadika *Origanum vulgare*	0,00
	kpl	1	sadilna in setvena dela	0,00
10	Dobava in izvedba zasipa visokih gred po plasteh (od spodaj navzgor): 1/3 lesni sekanci, 1/3 BIO vrtni kompost, 1/3 specialni rastni substrat za visoke grede.			
	m3	10,6	lesni sekanci	0,00
	m3	10,6	BIO vrtni kompost	0,00
	m3	11	zemlja za visoke grede	0,00
11	Začetno spremljanje, zalivanje in vzdrževanje zasaditve (postavke 4, 5, 6) (do zaključka prve vegetacijske sezone).			
	kpl	1		0,00
12	Setev travne mešanice 30-35 g/m2 na predhodno pripravljeno površino. Uporabi se semensko mešanico trav in travniških cvetlic, ki je prilagojena za mediteransko klimo in sajenje v krajini.			
	m2	1.726		0,00
13	Začetno vzdrževanje trate, ki vključuje spremljanje kalitve in začetno zalivanje, do vključno tretje košnje.			
	m2	1.726		0,00
	III. ZASADITEV SKUPAJ:			**0,00 €**

V. OPREMA VRTOV in OSTALA URBANA OPREMA

		enota	št. enot	cena/enoto	vrednost
1.1	Dobava parkovne klopi brez naslona, dimenzije klopi cca 50×180×46 cm. Material: jeklo, vroče cinkano, prašno barvano RAL 7011, sedalna ploskev iz lesenih desk (macesen) (kot npr. parkovna klop Atriva, Lenda, tip KL-30 RON0).	kos	8		0,00
1.2	Dobava parkovne klopi brez naslona, dimenzije klopi cca 50×300×46 cm. Material: jeklo, vroče cinkano, prašno barvano RAL 7011, sedalna ploskev iz lesenih desk (macesen) (kot npr. parkovna klop Atriva, Lenda, tip KL-30 RON0).	kos	2		0,00
2	Dobava parkovne klopi z naslonom, dimenzije klopi cca 50×180×46 cm. Material: jeklo, vroče cinkano, prašno barvano RAL 7011, sedalna in naslonska ploskev iz lesenih desk (macesen) (kot npr. parkovna klop Atriva, Lenda, tip KL-30 RON1).	kos	4		0,00
3.1	Dobava parkovne mize dimenzij cca 80×180×75 cm. Material: jeklo, vroče cinkano, prašno barvano RAL 7011, plosekv iz lesenih desk (macesen) (kot npr. parkovna miza Atriva, Lenda, tip MI-30). 	kos	3		0,00
3.2	Dobava parkovne mize dimenzij cca 80×300×75 cm. Material: jeklo, vroče cinkano, prašno barvano RAL 7011, plosekv iz lesenih desk (macesen) (kot npr. parkovna miza Atriva, Lenda, tip MI-30). 	kos	1		0,00
4	Dobava in vgradnja lesenih označevalnih količkov za označitev vrtov. Količki: kvadratni profil 7/7 cm, d=100 cm iz ustrezno odpornega in impregniranega lesa (npr. macesen), z ošiljeno eno stranjo in poševno prirezano drugo stranjo. Količke se z ošiljeno stranjo nabije neposredno v tla do globine 50 cm. Na zgornji ploskvi se namesti označevalno ploščico ID VRTA.	kos	49		0,00

5	Dobava in montaža kovindkih ploščic ID VRTA na zgornjo poševno ploskev označevalnih količkov.			
	kos	49		0,00
6	Dobava tipskih predizdelanih kompostnikov iz umetne mase z vratci spodaj in brez dna. Vcca=400 l, okvirnih dimenzij 0,80×0,80×0,80 m.			
	kos	51		0,00
7	Dobava in postavitev predizdelane lesene visoke grede 300×100×77 cm iz smrekovega lesa (debelina 3 cm), z mrežo na dnu, s čepasto folijo in z vogalniki. Visoke grede se postavi ne predhodno utrjeno in izravnavno zemljino (matična tla) in betonske vrtne robnike po obodu grede.			
	kos	14		0,00
8	Dobava in postavitev betonskih vrtnih robnikov 5,5/20/100 za postavitev visokih gred. Robnike se postavi na izravnano zemljo (matično podlago).			
	kos	73		0,00
9	Dobava in postavitev zabojev za shranjevanje vrtnega orodja. Zaboj se izdela kot nadgradnja predizdelanega betonskega korita dimenzij 200×70×50 cm s pokrovom (na pantih ali kot dvižni pokrov). Pokrov se izvede v kombinaciji kovinske konstrukcije, pločevinastega pokrova in lesene vidne/sedalne obloge (macesen). Zagotovljena mora biti vodotesnost pokrova, odpornost na obremenitev za sedenje (nosilnost do cca 200 kg), zaklepanje in protivlomna zaščita.			
	kos	49		0,00
10	Dobava kovinskega naslona za kolo dimenzij 900×800 mm, profil 60/10, prašno barvano RAL 7011 (kot npr. NSK-13 proizvajalca Atriva) in montaža po priporočenem detajlu proizvajalca.			
	kos	3		0,00

11	Dobava betonskega predizdelanega vodnjaka s stebrom in koritom in vgradnja v zid/steno servisnega otoka (po detajlu G.8.1), vključno z izvedbo vodoinštalaterskih del in materialom za priklop na vodovodni jašek ter izvedbo ponikanja v tla.			
	kos	1		0,00
12	Dobava in montaža otroškega igrala - vrvnega plezala z nosilno konstrukcijo iz lesenih okroglic robinije. Opis igrala: Dva vertikalna stebra sta povezana med sabo s horizontalno prečko. Na horizonztalno prečko vodita s vsake strani po ena plezalna mreža iz jekleneih opletenih in zataljenih Hercules vrvi črne barve, vrv naj bo debela vsaj 16 mm, vrvi naj bodo v mrežo spletene tako, da tvorijo nepravilne štirikotnike. Dimenzije igrala cca: tlorisne mere cca 210 x 235 cm, v= 200 cm (maks. višina padca z igrala naj ne bo večja od 185 cm). Varnostno območje cca 540 x 560 cm. (primer igrala kot npr. KOMPAN NRO833). Montaža po detajlu proizvajalca.			
	kos	1		0,00
13	Dobava in montaža otroškega vzmetnega igrala. Opis igrala: Igralo nosi jeklena industrijska vzmet črne barve, na njo je prečno pritrjeno deblo rubinije z odstranjenim lubjem in beljavo. V izdolbeno deblo naj bo vertikalno pritrjena obdelana deska in nanjo pritrjena dva gumena nožnika in dva gumena držaja. Dimenzije igrala: tlorisno 33 x 74 cm, vcca= 70 cm. Varnostno območje cca 315 x 225 cm. (primer igrala kot npr. Pony NRO102, proizvajalca Kompan). Montaža po detajlu proizvajalca.			
	kos	2		0,00
14	Dobava in vgradnja varnostne podlage iz sintetičnih mrežnih travnih plošč, ki po SIST EN1177 blažijo udarce pri padcih do višine vsaj 185 cm, vključno z izkopom in fiksiranjem na predhodno zaraščeno travno rušo.			
	m2	17		0,00

15 Dobava in postavitev kovinskega zunanjega zaboja/omare za shranjevanje orodja, spravilo in zaščito tehnične in tehnološke opreme (mere cca 2500×900×1300 mm) (kot npr. model ALEX. Enota mora zagotavljati zaščito notranjosti pred dežjem, odporna mora biti na vremenske pojave, z vgrajenim sistemom zaklepanja in proptivlomne in protivandalske zaščite. Zaboj se postavi na predizdelane betonske podstavke (nogice). Material: vroče cinkana jeklena pločevina in poliamidno emajlirana. Barva: RAL 7011



kos 1 0,00

16 Dobava plastičnega zabojnika za odpadke 240 l.

kos 2 0,00

17 Dobava in postavitev zunanje ekološke sanitarne enote z zbiralnikom fekalnih odpadnih voda ali brez odtoka fekalnih odpadnih voda (suhi eko WC, kot npr. tehnološka rešitev Separett Villa ali primerljivo) z leseno hišico dimenzij cca 1,00×1,00×2,00 m. Hišico se postavi na predizdelane betonske podstavke (nogice).

kos 1 0,00

18 Dobava in montaža ALU obvestilne/info table (okvirne dimenzije 60×90 cm) pri vhodu. Tablo se namesti na mrežno ograjo.

kos 1 0,00

V. OPREMA VRTOV IN URBANA OPREMA SKUPAJ: 0,00 €

VII. TEHNOLOŠKA IN TEHNIČNA OPREMA - namakalni sistem in voodovodna inštalacija

		enota	št. enot	cena/enoto	vrednost
1	Dobava in vgradnja tipskega PVC vodovodnega jaška dimenzij 100/65/45 s PE pokrovom, komplet z vso potrebno armaturo (razcep inštalacij) in regulatorjem tlaka (za namakalni sistem).	kpl	1		0,00
2	NAMAKALNI SISTEM: dobava in vgradnja tipskega plastičnega priključnega jaška za posamezni vrt z ventilom in vso potrebno armaturo (brez odštevalnega vodomera).	kpl	49		0,00
4	Interni razvod namakalnega sistema: dobava in polaganje plastične cevi PEHD NP 10 komplet s fazonskimi kosi in ustrezno armaturo.	m	100 D 32		0,00
		m	160 D 25		0,00
		m	48 D 50		0,00
5	Tlačni preizkus namakalnega sistema.	kpl	1		0,00
6	Izkop zemljine za interni vodovod z odlaganjem materiala ob izkopa (samo do razcepnega jaška).	m3	3,6		0,00
7	Dobava in vgradnja tipskega vodomernega jaška (komplet jašek in vodomer).	kpl	1		0,00
8	Dobava in polaganje interne vodovodne inštalacije DN 25 (komplet z zaščito, s fitingi in tesnilnim materialom).	m	20		0,00
9	Dobava in polaganje odtočne cevi PVC fi 75 mm iz odtoka vodnjaka/pitnika s prostim ponikanjem v tla.	m	8		0,00
10	Zasip nove mivke in obstoječe zemljine na trasi vodovodnih inštalacij (samo do razcepnega jaška).	m3	4		0,00
11	Pripravljalna in zaključna dela ter transportni stroški (pavšalna ocena).	kpl	1		0,00
	VII. TEH. OPREMA - namakalni sistem in voda SKUPAJ:				**0,00 €**

VIII. TEHNOLOŠKA IN TEHNIČNA OPREMA - električne inštalacije in oprema

		enota	št. enot	cena/enoto	vrednost
1	Dobava in montaža prenosne sončne elektrarne zmogljivosti 1.800 W (kot npr. Bluetti AC180) v kompletu s solarnimi paneli (350W).	kos	1		0,00
2	Dobava in montaža solarnega reflektorja s senzorjem LED senzorske svetilke na sončne celice. Montaža po priporočenem detajlu proizvajalca (na dveh lokacijah: osvetlitev vhoda, servisni otok).	kos	2		0,00

VIII. TEH. OPREMA - el. inštalacije in oprema SKUPAJ: 0,00 €

IX. TUJE IN DODATNE STORITVE:

	enota	št. enot	cena/enoto	vrednost
1	Projektantski nadzor.			
	ur	45		0,00
2	Izdelava projektne dokumentacije za projekt izvedenih del.			
	kos	1		0,00
3	Nepredvidena dela, 3% celotne investicije.			
	ocena	0,03		

IX. TUJE IN DODATNE STORITVE SKUPAJ:	**0,00**