

**APROKSIMATIVNI T R O Š K O V N I K (projektantska procjena troškova)**  
**ZA RADOVE KRAJOBRAZNOG UREĐENJA POVRŠINA**  
**U SKLOPU REKONSTRUKCIJA JAVNIH ZGRADA I POVRŠINA U SKLOPU**  
**REVITALIZACIJE SPOMENIKA PARKOVNE ARHITEKTURE**

**I. PRIPREMNI RADOVI**

**I.1. Geodetski radovi**

Geodetski radovi na iskolčenju svih elemenata krajobraznog uređenja, koja uključuju sva mjerenja u vezi prijenosa podataka iz projekta na teren; te nakon završetka radova izradu snimka izvedenog stanja u digitalnom obliku, podaci moraju biti georeferencirani tj. iscrtani u DWG ili DXF formatu

Obračun paušalno	kompl.	1	x	5.000,00	=	5.000,00
------------------	--------	---	---	----------	---	----------

**I.2. Rušenje oštećenih i posušenih stabala uz upotrebu autoljestvi, utovar i odvoz na deponij koji osigurava izvođač. Stabla prosječne visine 10-12 m, prsni promjer debla Ø 30-80 cm**  
Obračun po komadu

	kom	70	x	2.000,00	=	140.000,00
--	-----	----	---	----------	---	------------

**I.3. Strojno vađenje panjeva, utovar i odvoz na deponij koji osigurava investitor. panj Ø 30-80 cm**

	kom	70	x	1.200,00	=	84.000,00
--	-----	----	---	----------	---	-----------

**I.4. Rezidba srednje visokog/visokog drveća s utovarom, odvozom na deponij koji osigurava investitor. Stabla visine iznad 8 m deblo Ø 30-80 cm**  
Obračun po komadu

	kom	70	x	1.600,00	=	112.000,00
--	-----	----	---	----------	---	------------



**III. RADOVI S BILJNIM MATERIJALOM****III.1. Sadnja drveća s izmjenom zemlje**

100%

Iskop jama dim. 80 x 80 x 80 cm,

utovar i odvoz iskopane zemlje

Rahljenje dna jame, zatrpavanje jame

do polovice bez nabijanja, gnojenje

kompostom 50 lit. po jami,

te sadnja sa svim potrebnim radnjama.

Kolenje s tri kolca,

(prosječne duljine 3 m, promjera 8-10 cm)

vezivanje uz kolce. Jedno zalijevanje.

Sve komplet bez biljnog materijala

kom 54 x 465,00 = 25.110,00

**III.2. Sadnja srednje visokog i visokog grmlja**

s izmjenom zemlje 100%

Iskop jama za sadnju dimenzija

60x60x60 cm s utovarom neplodne zemlje

i odvozom na deponij koji osigurava

investitor.

Nabava i dovoz plodne zemlje.

Rahljenje dna jame, gnojenje sa

20 lit. komposta po sadnici.

Zatrpavanje jame do polovice bez

nabijanja, sadnja grmlja.

Rez eventualno oštećenih dijelova

korijena i krošnje. Jednokratno zalijevanje.

Obračun po komadu bez sadnice

kom 342 x 65,00 = 22.230,00

**III.3. Sadnja niskog grmlja, pokrivača tla**

Iskop jama dim. 30 x 30 x 30 cm,

Gnojenje kompostom

10 lit. po jami,

sadnja sa svim potrebnim

radnjama te jedno zalijevanje.

Sve komplet bez biljnog materijala

kom 305 x 50,00 = 15.250,00

**III.4. Sadnja ruža**

Prekopavanje zemlje na dubinu 25 cm,  
gnojenje kompostom  
10 l/m<sup>2</sup>, fino planiranje, sadnja  
sa svim potrebnim radnjama.

Jedno zalijevanje.

Sve komplet bez biljnog materijala

sadnja ruža polyanthi (4 kom/m <sup>2</sup> ),	m <sup>2</sup>	85	x	54,00	=	4.590,00
--	----------------	----	---	-------	---	----------

**III.5. Sadnja trajnica**

Prekopavanje zemlje na dubinu 20 cm,  
gnojenje kompostom 10 l/m<sup>2</sup>, fino  
planiranje te sadnja sadnica  
16 kom/m<sup>2</sup>.

Jedno zalijevanje.

Obračun po m<sup>2</sup> bez biljnog materijala.

	m <sup>2</sup>	70	x	54,00	=	3.780,00
--	----------------	----	---	-------	---	----------

**III.6. Sadnja živice**

Iskop jarka za sadnju živice,  
dim. 50 x 50 cm,  
gnojenje kompostom 20 lit/m.  
Sadnja sadnica ,jedno zalijevanje.  
Sve komplet bez biljnog materijala

a)Taxus media "Hicksii"

jednoredno, 2 kom/m	m	75	x	72,00	=	5.400,00
---------------------	---	----	---	-------	---	----------

b)Taxus media "Hicksii"-za izvedbu  
labirinta

jednoredno,2 kom/m .	m	60	x	72,00	=	4.320,00
----------------------	---	----	---	-------	---	----------

c)Pyracantha coccinea

jednoredno, 2 kom/m	m	85	x	72,00	=	6.120,00
---------------------	---	----	---	-------	---	----------

d)cvatuće grmlje

jednoredno,2 kom/m.	m	70	x	72,00	=	5.040,00
---------------------	---	----	---	-------	---	----------

**III.7. Sadnja niske živice-bordure**

(od Lonicera pileata, Berberis thunb.  
"Atropurpurea Nana"

Iskop jarka za sadnju živice  
dim. 30 x 30 cm, gnojenje kompostom  
10 lit po mt. Sadnja sadnica  
dvoredno 10 kom/m.

Jedno zalijevanje.

Sve komplet bez biljnog materijala

	m	30	x	56,00	=	1.680,00
--	---	----	---	-------	---	----------

**III.8. Sadnja penjačica**

Iskop jama dim. 30 x 30 x30 cm,  
Gnojenje kompostom 10 lit. po jami,  
sadnja sa svim potrebnim  
radnjama te jedno zalijevanje.  
Sve komplet bez biljnog materijala

kom	70	x	50,00	=	3.500,00
-----	----	---	-------	---	----------

**III.9. Sadnja sezonskog cvijetnjaka**

Prekopavanje zemlje na dubinu 20 cm,  
gnojenje kompostom 10 l/m2, fino  
planiranje te sadnja sadnica sezonskog  
cvijeća 25 kom/m2.  
Jedno zalijevanje.  
Obračun po m2 bez biljnog materi-  
jala.

m2	85	x	54,00	=	4.590,00
----	----	---	-------	---	----------

**III.10. Malčiranje svih površina pod grmljem, ružama, trajnicama drvenom sječkom ( od kore bora) u sloju debljine 5 cm. Sve komplet**

m2	300	x	71,50	=	21.450,00
----	-----	---	-------	---	-----------

**III.11. Biljni materijal**

Vađenje bilja u rasadniku, dovoz te  
istovar na radilištu

Sav biljni materijal mora biti vrtlarski  
uzgojen (školovalan),kontejniran odnosno  
baliran s čitljivom etiketom na  
svakoj biljci.

**DRVEĆE**

ACER PLATANOIDES "CRIMSON SENTRY",

crvenolisni javor	kom	5	x	1.245,00	=	6.225,00
-------------------	-----	---	---	----------	---	----------

CATALPA BIGNONIOIDES	kom	5	x	1.050,00	=	5.250,00
----------------------	-----	---	---	----------	---	----------

FAGUS SYLVATICA "PURPUREA"	kom	1	x	635,00	=	635,00
----------------------------	-----	---	---	--------	---	--------

GINKGO BILOBA	kom	3	x	885,00	=	2.655,00
---------------	-----	---	---	--------	---	----------

LIRIODENDRON TULIPIFERA,

tulipanovac	kom	5	x	1.411,00	=	7.055,00
-------------	-----	---	---	----------	---	----------

LIQUIDAMBAR STYRACIFLUA	kom	7		1.411,00	=	9.877,00
-------------------------	-----	---	--	----------	---	----------

MAGNOLIA SOULANGEANA	kom	5	x	1.411,00	=	7.055,00
----------------------	-----	---	---	----------	---	----------

PRUNUS SERRULATA "KANZAN",

jap.trešnja,	kom	15	x	685,00	=	10.275,00
--------------	-----	----	---	--------	---	-----------

SORBUS ARIA "MAGNIFICA"	kom	7	x	685,00	=	4.795,00
-------------------------	-----	---	---	--------	---	----------

SALIX CAPREA "PENDULA"	kom	1	x	685,00	=	685,00
------------------------	-----	---	---	--------	---	--------

GRMLJE

minimalno trogodišnjeg uzrasta, s  
najmanje 3 dobro razvijena izboja

ACER PALMATUM "ATROPURPUREUM"	kom	2	x	580,00	=	1.160,00
ACER PALMATUM DISSECTUM "ATROPURPUREUM"	kom	3	x	2.600,00	=	7.800,00
BUDDLEIA DAVIDII, ljetni jorgovan	kom	15	x	29,00	=	435,00
DAVIDIA INVOLUCRATA	kom	3	x	29,00	=	87,00
CHAENOMELES JAPONICA "JET TRAIL", jap.dunja ,bijela	kom	3	x	29,00	=	87,00
CHAENOMELES JAPONICA "PINK LADY", jap.dunja ,roza	kom	4	x	29,00	=	116,00
CHAENOMELES JAPONICA "SIMONII", jap.dunja ,crvena	kom	4	x	29,00	=	116,00
FORSYTHIA INTERMEDIA "LYNWOOD", forzicija	kom	20	x	29,00	=	580,00
HYBISCUS SYRIACUS	kom	20	x	29,00	=	580,00
HYDRANGEA ARBORESCENS "ANABELLE", hortenzija bijela	kom	10	x	85,00	=	850,00
HYDRANGEA MACROPHYLLA, hortenzija	kom	56	x	85,00	=	4.760,00
KERRIA JAPONICA "FLOREPLENA"	kom	20	x	29,00	=	580,00
PAEONIA SUFRUTICOSA, drvenasti božur	kom	15	x	65,00	=	975,00
PICEA ABIES "NIDIFORMIS"	kom	1	x	388,00	=	388,00
PICEA GLAUCA "CONICA", stožasta patuljasta smreka	kom	5	x	388,00	=	1.940,00
PICEA PUNGENS "GLAUCA GLOBOSA"	kom	3	x	622,00	=	1.866,00
PINUS MUGHO "MOPS"	kom	5	x	185,00	=	925,00
PRUNUS LAUROCERASUS "SCHIPKAENSIS", lovor višnja uskolisna	kom	50	x	74,00	=	3.700,00
RHODODENDRON sp.	kom	15	x	120,00	=	1.800,00
SPIRAEA CINEREA "GRACIOSA"	kom	25	x	29,00	=	725,00
SPIRAEA JAPONICA "GOLD FLAME"	kom	15	x	29,00	=	435,00
SPIRAEA JAPONICA "LITTLE PRINCESS"	kom	25	x	29,00	=	725,00
SPIRAEA VANHOUTTEI, suručica	kom	10	x	29,00	=	290,00
WEIGELA FLORIDA "VARIEGATA"	kom	5	x	29,00	=	145,00
WEIGELA "BRISTOL RUBY"	kom	5	x	29,00	=	145,00
TAXUS BACCATA "FASTIGIATA", stupasta tisa	kom	3	x	330,00	=	990,00

NISKO GRMLJE

COTONEASTER DAMMERI, dunjarica	kom	100	x	23,00	=	2.300,00
JUNIPERUS SQUAMATA "BLUE CARPET	kom	100	x	45,00	=	4.500,00
JUNIPERUS SQUAMATA "BLUE STAR",	kom	20	x	45,00	=	900,00
JUNIPERUS HORIZONTALIS "GLAUCA"	kom	50	x	45,00	=	2.250,00
POTENTILLA FRUTICOSA "GOLD TEPPICH"	kom	35	x	29,00	=	1.015,00

ŽIVICA

TAXUS MEDIA "HICKSII"	kom	270	x	233,00	=	62.910,00
PYRACANTHA COCCINEA						
"SAPHYR JAUNE"	kom	85	x	29,00	=	2.465,00
PYRACANTHA COCCINEA						
"SAPHYR ORANGE"	kom	85	x	29,00	=	2.465,00

NISKA ŽIVICA-BORDURA

BERBERIS THUNB. "ATROPURPUREA						
NANA"	kom	100	x	36,00	=	3.600,00
LONICERA PILEATA	kom	200	x	20,00	=	4.000,00

TRAJNICE

ERICA CARNEA, roza	kom	30	x	25,00	=	750,00
FESTUCA GLAUCA	kom	50		25,00		
SALVIA NEMOROSA "OSTFRIESLAND",						
ukrasna kadulja, plava	kom	250	x	25,00	=	6.250,00
VINCA MINOR, zimzelen	kom	200	x	15,00	=	3.000,00
ASTER ALPINUS, zvjezdan	kom	50	x	25,00	=	1.250,00
AUBRETIA sp.	kom	50	x	25,00	=	1.250,00
DIANTHUS sp., klinčić	kom	50	x	18,00	=	900,00
GAILARDIA sp. "KOBOLD"	kom	50	x	25,00	=	1.250,00
IBERIS SEMPERVIRENS, sniježak	kom	50	x	25,00	=	1.250,00
SEDUM SPECTABILE	kom	50	x	15,00	=	750,00

## AROMATIČNE TRAJNICE

MELISSA OFICINALIS	kom	30	x	20,00	=	600,00
MENTHA PIPERITA, menta	kom	30	x	20,00	=	600,00
SALVIA NEMOROSA "TRICOLOR",	kom	30	x	20,00	=	600,00
žalfija šarenolisna						
ORIGANUM MAJORANA, origano	kom	30	x	20,00	=	600,00
THYMUS SERPHYLLUM, majčina	kom	30	x	20,00	=	600,00
dušica						
THYMUS SERPHYLLUM "VARIEGATA"	kom	30	x	20,00	=	600,00
majčina dušica ,šarenolisna						

RUŽE

ROSA sp., "KNOCK OUT DOUBLE"	kom	115	x	25,00	=	2.875,00
ROSA sp., "KNOCK OUT PINK"	kom	115	x	25,00	=	2.875,00
ROSA sp., "TEQUILA SUNRISE"	kom	115	x	25,00	=	2.875,00

ZAGREBAČKI HOLDING d.o.o.

**Podružnica ZRINJEVAC**

Remetinečka 15, 10020 Zagreb

SEZONSKO CVIJEĆE

I. Cvijet (sadnja u jesen):

VIOLA TRICOLOR, maćuhica,	kom	2.125	x	3,50	=	7.437,50
TULIPA sp., tulipan, NARCISSUS sp. i dr. lukovice	kom	1.000	x	2,00	=	2.000,00

II. cvijet (sadnja u svibnju):

npr. TAGETES PATULA "NANA", kadifika BEGONIA sp., PETUNIA sp. i dr.	kom	2.125	x	3,50	=	7.437,50
--	-----	-------	---	------	---	----------

PENJAČICE

PARTHENOCISUS TRICUSPIDATA	kom	50	x	29,00	=	1.450,00
CLEMATIS sp.	kom	10	x	40,00	=	400,00
LONICERA HECKROTTII	kom	10	x	54,00	=	540,00

**III.12. Izvedba travnjaka**

Prekopavanje zemlje na dubinu  
20 cm, gnojenje kompostom 5 lit./m<sup>2</sup>  
fino ručno planiranje. Nabava travne  
smjese 4 dkg/m<sup>2</sup>, sjetva.  
Ježenje, valjanje te jedno  
zalijevanje.

Sve komplet s travnom smjesom:

LOLIUM PERENNE 40%  
FESTUCA RUBRA 25%  
POA PRATENSIS 25%  
AGROSTIS ALBA 10%

m <sup>2</sup>	12500	x	14,00	=	175.000,00
----------------	-------	---	-------	---	------------

---

<b>III. UKUPNO:</b>	<b>519.312,00</b>
---------------------	-------------------

---



**REKAPITULACIJA**

I.	PRIPREMNI RADOVI	371.000,00
II.	ZEMLJANI RADOVI	398.352,00
III.	RADOVI S BILJNIM MATERIJALOM	519.312,00
UKUPNO:		<b>1.288.664,00</b>
PDV 25%		322.166,00
<b>SVEUKUPNO:</b>		<b>1.610.830,00 kn</b>

Projektant:  
Vesna Bajza, mag.ing.prosp.arch.

U Zagrebu, veljača, 2017.

ZAGREBAČKI HOLDING  
d.o.o.  
PODRUŽNICA ZRINJEVAC  
Zagreb, Remetinečka c. 15  
8 1

 VESNA BAJZA  
mag.ing.prosp.arch.  
OVLAŠTENA KRAJOBRAZNA  
ARHITEKTICA  
KA 582