ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН - 9.2 СПОЉНО УРЕЂЕЊЕ - ОЗЕЛЕЊАВАЊЕ И ОПРЕМА					
редни број	**Опис позиције**	**јединица мере**	**количина**	**Јединична цена РСД**	**Укупно РСД**
1	**Припремни радови озелењавања**				
1.1	**Геодетско обележавање терена**				
	Геодетско обележавање терена и праћење извођења радова на свим слојевима и елементима. Позицијом је обухваћено обележавање свих површина обухваћених пројектом Спољног уређења - озелењавања и поставке мобилијара и опреме. Сва геодетска мерења, тј. преношење података са пројекта на терен и обратно, обнављање, осигурање и одржавање обележених ознака на терену за све време грађења, односно до предаје радова Инвеститору.				
	Обрачун се врши по м2	$м^2$	137.288,75	10,00	1.372.887,54
1.2	**Мере санације постојеће вегетације**				
1.2.1	**Снимање стабала** Позиција подразумева резистографско снимање стања дрвне масе, свих стабала означених за проверу виталности Планом постојеће вегетације са мерама санације. Стабла предвиђена за снимање, утврђена су теренском валоризацијом стања вегетације, како је дато у табеларном Мануалу и поменутом графичком прилогу.				
	Обрачун по комаду	ком.	103,00	6.000,00	618.000,00
1.2.2	**Вађење пањева** У зависности од величине пањева, око истих ископати земљу у пречнику од 1-2m, сасећи дебеле и танке жиле које се налазе у земљи на дубини до 50 cm. Сав посечени материјал привремено депоновати у оквиру градилишта ради каснијег утовара и транспорта. Сав посечени материјал: сортименте, пањеве, жиле и др. Утоварити у камион и превести на депонију удаљену до 10 km.				
	Обрачун по комаду	ком.	16,00	5.000,00	80.000,00
1.2.3	**Уклањање жбуња, подраста и постојеће прерасле и коровске вегетације** Сав посечени материјал утоварити у камион и превести на депонију удаљену до 10 km.				
	Обрачун по м2	м2	335,00	1.200,00	402.000,00
1	**Укупно - припремни радови озелењавања**				**2.472.887,54**

2	**Земљани радови озелењавања**				
2.1	**Ископ садних јама**				
2.1.1	Машински ископ земље III категорије за формирање садних јама дрвећа високе и средње категорије, димензија 80x80x80cm (по садној јами 0,5 m3), са формирањем правилних страна ископа. Садња укупно 663 стабла. Ископану земљу одложити на градилишну депонију.				
	Обрачун по м³	m³	331,50	2.220,00	735.930,00
2.1.2	Машински ископ земље III категорије за формирање садних јама жбуња, димензија 40x40x40cm (по садници 0,06 m3). Садња укупно 1667 садница листопадног, зимзеленог жбуња. Ископану земљу одложити на градилишну депонију.				
	Обрачун по м³	m³	100,02	1.800,00	180.036,00
2.2	**Обликовање брдашаца**				
	Након завршених грађевинских радова, приступити радовима насипања земље (баштенска земља III категорије из ископа) за потребе обликовања рељефа и формирања планираних брдашаца на игралишима. Пре почетка обликовања брдашцета потребно је уклонити површински слој хумусне земље d=20cm, и одложити га на позајмиште у оквиру градилишта. Земљу III категорије насипати у слојевима од 20cm квасити водом и набити до потребне збијености, до висина дефинисаних графичким Детаљима мобилијара и опреме на игралиштима. Средња висина уградње 60cm. По завршеном обликовању враћа се површински слој хумуса у висини од 20cm.				
	Обрачун по м³, како следи:				
2.2.1	Велико брдо на игралишту, P=377m2	м³	226,20	2.850,00	644.670,00
2.2.2	Хумка за цев, P=17m2	м³	10,20	2.850,00	29.070,00
2	**Укупно - земљани радови озелењавања**				**1.589.706,00**

3	**Мобилијар и опрема**				
3.1	**Клупе са наслоном и рукохватом**				
	Набавка транспорт и уградња клупа са наслоном и рукохватима (са датим карактеристикама и позицијама уградње у графичким прилозима 9.2.7.4 План диспозиције мобилијара и опреме и 9.2.7.4.10 Детаљ мобилијара и опреме). Поставку извршити у свему према техничким спецификацијама произвођача а у складу са правилима струке.				
	Обрачун по комаду, комплет	ком.	118,00	73.193,00	8.636.774,00
3.2	**Клупе са високим наслоном**				
	Набавка транспорт и уградња клупа са високим наслоном (са датим карактеристикама и позицијама уградње у графичким прилозима 9.2.7.4 План диспозиције мобилијара и опреме и 9.2.7.4.10 Детаљ мобилијара и опреме). Поставку извршити у свему према техничким спецификацијама произвођача а у складу са правилима струке.				
	Обрачун по комаду, комплет	ком.	10,00	206.195,00	2.061.950,00

3.3	**Клупе са наслоном**				
	Набавка транспорт и уградња клупа са наслоном (са датим карактеристикама и позицијама уградње у графичким прилозима 9.2.7.4 План диспозиције мобилијара и опреме и 9.2.7.4.10 Детаљ мобилијара и опреме). Поставку извршити у свему према техничким спецификацијама произвођача а у складу са правилима струке.				
	Обрачун по комаду, комплет	ком.	100,00	120.450,00	12.045.000,00
3.4	**Клупе без наслона**				
	Набавка транспорт и уградња клупа без наслона (са датим карактеристикама и позицијама уградње у графичким прилозима 9.2.7.4 План диспозиције мобилијара и опреме и 9.2.7.4.10 Детаљ мобилијара и опреме). Поставку извршити у свему према техничким спецификацијама произвођача а у складу са правилима струке.				
	Обрачун по комаду, комплет	ком.	30,00	99.580,00	2.987.400,00
3.5	**Клупе са столовима - окупљање**				
	Набавка транспорт и уградња клупа са столовима за окупљање (са датим карактеристикама и позицијама уградње у графичким прилозима 9.2.7.4 План диспозиције мобилијара и опреме и 9.2.7.4.10 Детаљ мобилијара и опреме). Поставку извршити у свему према техничким спецификацијама произвођача а у складу са правилима струке.				
	Обрачун по комаду, комплет	ком.	10,00	542.005,00	5.420.050,00
3.6	**Клупе са столовима - учионице**				
	Набавка транспорт и уградња клупа са столовима за учионице на отвореном (са датим карактеристикама и позицијама уградње у графичким прилозима 9.2.7.4 План диспозиције мобилијара и опреме и 9.2.7.4.10 Детаљ мобилијара и опреме). Поставку извршити у свему према техничким спецификацијама произвођача а у складу са правилима струке.				
	Обрачун по комаду, комплет	ком.	6,00	405.470,00	2.432.820,00
3.7	**Клупе за појединачно седење**				
	Набавка транспорт и уградња клупа за појединачно седење (са датим карактеристикама и позицијама уградње у графичким прилозима 9.2.7.4 План диспозиције мобилијара и опреме и 9.2.7.4.10 Детаљ мобилијара и опреме). Поставку извршити у свему према техничким спецификацијама произвођача а у складу са правилима струке.				
	Обрачун по комаду, комплет	ком.	40,00	39.774,00	1.590.960,00
3.8	**Клупе за групно седење**				
	Набавка транспорт и уградња клупа за групно седење (са датим карактеристикама и позицијама уградње у графичким прилозима 9.2.7.4 План диспозиције мобилијара и опреме и 9.2.7.4.10 Детаљ мобилијара и опреме). Поставку извршити у свему према техничким спецификацијама произвођача а у складу са правилима струке.				
	Обрачун по комаду, комплет	ком.	10,00	139.949,00	1.399.490,00

3.9	**Клупе лежаљке**				
	Набавка транспорт и уградња клупа лежаљки (са датим карактеристикама и позицијама уградње у графичким прилозима 9.2.7.4 План диспозиције мобилијара и опреме и 9.2.7.4.10 Детаљ мобилијара и опреме). Поставку извршити у свему према техничким спецификацијама произвођача а у складу са правилима струке.				
	Обрачун по комаду, комплет	ком.	15,00	133.650,00	2.004.750,00
3.10	**Клупе љуљашке**				
	Набавка транспорт и уградња клупа љуљашки (са датим карактеристикама и позицијама уградње у графичким прилозима 9.2.7.4 План диспозиције мобилијара и опреме и 9.2.7.4.10 Детаљ мобилијара и опреме). Поставку извршити у свему према техничким спецификацијама произвођача а у складу са правилима струке.				
	Обрачун по комаду, комплет	ком.	5,00	399.998,00	1.999.990,00
3.11	**Радиничарски израђене клупе**				
	Набавка материјала, транспорт до радионице, радионичка израда, транспорт на градилиште, монтажа клупа (дрвени седални делови на металној потконструкцији, са наслоном). Дате карактеристике и позиције уградње у графичким прилозима 9.2.7.4 План диспозиције мобилијара и опреме и 9.2.7.4.10 Детаљ мобилијара и опреме.				
	Обрачун по комаду, комплет	ком	200	47.000,00	9.400.000,00
3.12	**Репариране клупе**				
	Набавка материјала за репарацију, транспорт до радионице, радионичка израда, транспорт на градилиште, монтажа клупа (дрвени седални делови на металној потконструкцији, са наслоном и средишњим делом за пресвлачење беба). Дате карактеристике и позиције уградње у графичким прилозима 9.2.7.4 План диспозиције мобилијара и опреме и 9.2.7.4.10 Детаљ мобилијара и опреме.				
	Обрачун по комаду, комплет	ком	2	17.000,00	34.000,00
3.13	**Канта - ваљкаста отворена**				
	Набавка транспорт и уградња ваљкасте отворене канте за отпатке (са датим карактеристикама и позицијама уградње у графичким прилозима 9.2.7.4 План диспозиције мобилијара и опреме и 9.2.7.4.10 Детаљ мобилијара и опреме). Поставку извршити у свему према техничким спецификацијама произвођача а у складу са правилима струке.				
	Обрачун по комаду, комплет	ком	35	73.845,00	2.584.575,00
3.14	**Канта - коцкаста са поклопцем**				
	Набавка транспорт и уградња коцкасте канте за отпатке са поклопцем (са датим карактеристикама и позицијама уградње у графичким прилозима 9.2.7.4 План диспозиције мобилијара и опреме и 9.2.7.4.10 Детаљ мобилијара и опреме). Поставку извршити у свему према техничким спецификацијама произвођача а у складу са правилима струке.				
	Обрачун по комаду, комплет	ком	50	89.999,00	4.499.950,00

3.15	**Канта - ваљкаста са поклопцем**				
	Набавка транспорт и уградња ваљкасте канте за отпатке са поклопцем (са датим карактеристикама и позицијама уградње у графичким прилозима 9.2.7.4 План диспозиције мобилијара и опреме и 9.2.7.4.10 Детаљ мобилијара и опреме). Поставку извршити у свему према техничким спецификацијама произвођача а у складу са правилима струке.				
	Обрачун по комаду, комплет	ком	50	80.885,00	4.044.250,00
3.16	**Канта - са кесама**				
	Набавка транспорт и уградња канти за отпад од кућних љубимаца, са кесама (са датим карактеристикама и позицијама уградње у графичким прилозима 9.2.7.4 План диспозиције мобилијара и опреме и 9.2.7.4.10 Детаљ мобилијара и опреме). Поставку извршити у свему према техничким спецификацијама произвођача а у складу са правилима струке.				
	Обрачун по комаду, комплет	ком	10	52.356,00	523.560,00
3.17	**Канта - рециклажна**				
	Набавка транспорт и уградња канти за рециклажно сортирање отпада (са датим карактеристикама и позицијама уградње у графичким прилозима 9.2.7.4 План диспозиције мобилијара и опреме и 9.2.7.4.10 Детаљ мобилијара и опреме). Поставку извршити у свему према техничким спецификацијама произвођача а у складу са правилима струке.				
	Обрачун по комаду, комплет	ком	5	154.520,00	772.600,00
3.18	**Чесма - алуминијумска**				
	Набавка транспорт и уградња алуминијумске чесме (са датим карактеристикама и позицијама уградње у графичким прилозима 9.2.7.4 План диспозиције мобилијара и опреме и 9.2.7.4.10 Детаљ мобилијара и опреме). Поставку извршити у свему према техничким спецификацијама произвођача а у складу са правилима струке.				
	Обрачун по комаду, комплет	ком	1	209.385,00	209.385,00
3.19	**Чесма - појило за птице**				
	Набавка транспорт и уградња чесме попут појила за птице (са датим карактеристикама и позицијама уградње у графичким прилозима 9.2.7.4 План диспозиције мобилијара и опреме и 9.2.7.4.10 Детаљ мобилијара и опреме). Поставку извршити у свему према техничким спецификацијама произвођача а у складу са правилима струке.				
	Обрачун по комаду, комплет	ком	1	139.607,00	139.607,00
3.20	**Чесма - са два нивоа**				
	Набавка транспорт и уградња чесме са два нивоа приступа за пиће (са датим карактеристикама и позицијама уградње у графичким прилозима 9.2.7.4 План диспозиције мобилијара и опреме и 9.2.7.4.10 Детаљ мобилијара и опреме). Поставку извршити у свему према техничким спецификацијама произвођача а у складу са правилима струке.				
	Обрачун по комаду, комплет	ком	2	175.065,00	350.130,00

3.21	**Чесма - са три нивоа**				
	Набавка транспорт и уградња чесме са три нивоа за пиће, један за љубимце (са датим карактеристикама и позицијама уградње у графичким прилозима 9.2.7.4 План диспозиције мобилијара и опреме и 9.2.7.4.10 Детаљ мобилијара и опреме). Поставку извршити у свему према техничким спецификацијама произвођача а у складу са правилима струке.				
	Обрачун по комаду, комплет	ком	2	187.385,00	374.770,00
3.22	**Држач за бицикле**				
	Набавка транспорт и уградња металних држача за бицикле (са датим карактеристикама и позицијама уградње у графичким прилозима 9.2.7.4 План диспозиције мобилијара и опреме и 9.2.7.4.10 Детаљ мобилијара и опреме). Поставку извршити у свему према техничким спецификацијама произвођача а у складу са правилима струке.				
	Обрачун по комаду, комплет	ком	4	25.000,00	100.000,00
3.23	**Табле за сертификацију игралишта**				
	Набавка транспорт и уградња табли за сертификацију дечијих игралишта (са датим карактеристикама и позицијама уградње у графичким прилозима 9.2.7.4 План диспозиције мобилијара и опреме и 9.2.7.4.10 Детаљ мобилијара и опреме). Поставку извршити у свему према техничким спецификацијама произвођача а у складу са правилима струке.				
	Обрачун по комаду, комплет	ком	4	12.000,00	48.000,00
3.24	**Безбедносни стубићи**				
	Набавка транспорт и уградња безбедносних стубића на улазима у парк (са датим карактеристикама и позицијама уградње у графичким прилозима 9.2.7.4 План диспозиције мобилијара и опреме и 9.2.7.4.10 Детаљ мобилијара и опреме). Поставку извршити у свему према техничким спецификацијама произвођача а у складу са правилима струке.				
	Обрачун по комаду, комплет	ком	30	7.500,00	225.000,00
3	**Укупно - мобилијар и опрема**				**63.885.011,00**

4	**Вртно архитектонски елементи**				
4.1	**Сеник - дрвени**				
	Набавка, транспорт и уградња дрвених сеника. Карактеристике елемента и позиција уградње дате графичким прилозима 9.2.7.4 План диспозиције мобилијара и опреме и 9.2.7.4.8 Ситуација 8 - зоне вртно архитектонских елемената - павиљона. Позицијом обрачунат и потребан материјал за уградњу а све у складу са правилима струке.				
	Обрачун по комаду, комплет	ком	7	150.000,00	1.050.000,00

4.2	**Павиљон - ковано гвожђе**				
	Набавка, транспорт и уградња павиљона од кованог гвожђа. Карактеристике елемента и позиција уградње дате графичким прилозима 9.2.7.4 План диспозиције мобилијара и опреме и 9.2.7.4.8 Ситуација 8 - зоне вртно архитектонских елемената - павиљона. Позицијом обрачунат и потребан материјал за уградњу а све у складу са правилима струке.				
	Обрачун по комаду, комплет	ком	1	650.000,00	650.000,00
4.3	**Павиљон - дрвени**				
	Набавка, транспорт и уградња дрвеног павиљона. Карактеристике елемента и позиција уградње датеграфичким прилозима 9.2.7.4 План диспозиције мобилијара и опреме и 9.2.7.4.8 Ситуација 8 - зоне вртно архитектонских елемената - павиљона. Позицијом обрачунат и потребан материјал за уградњу а све у складу са правилима струке.				
	Обрачун по комаду, комплет	ком	1	250.000,00	250.000,00
4.4	**Пергола - дрвена**				
	Набавка, транспорт и уградња дрвених пергола, дужине 12м. Карактеристике елемента и позиција уградње дате графичким прилозима 9.2.7.4 План диспозиције мобилијара и опреме и 9.2.7.4.9 Ситуација 9 - зоне вртно архитектонских елемената - конструкције. Позицијом обрачунат и потребан материјал за уградњу а све у складу са правилима струке.				
	Обрачун по комаду, комплет	ком	2	170.000,00	340.000,00
4.5	**Лук - метални**				
	Набавка, транспорт и уградња лука од металних профила, дужине 3м. Карактеристике елемента и позиција уградње дате графичким прилозима 9.2.7.4 План диспозиције мобилијара и опреме и 9.2.7.4.9 Ситуација 9 - зоне вртно архитектонских елемената - конструкције. Позицијом обрачунат и потребан материјал за уградњу а све у складу са правилима струке.				
	Обрачун по комаду, комплет	ком	1	15.000,00	15.000,00
4.6	**Изложбени панои**				
	Набавка, транспорт и уградња тространих металних изложбених паноа, рам од металних профила са панелном плочом (висине 2м, ширина једне стране 1.5м). Карактеристике елемента и позиција уградње датеграфичким прилозима 9.2.7.4 План диспозиције мобилијара и опреме и 9.2.7.4.10 Детаљ мобилијара и опреме. Позицијом обрачунат и потребан материјал за уградњу а све у складу са правилима струке.				
	Обрачун по комаду, комплет	ком	12	45.000,00	540.000,00

4.7	**Информационе табле на улазима**				
	Набавка, транспорт и уградња информационих табли, рама од металних профила са панелном плочом (висине 2м, ширине 1.5м). Карактеристике елемента и позиција уградње дате графичким прилозима 9.2.7.4 План диспозиције мобилијара и опреме и 9.2.7.4.10 Детаљ мобилијара и опреме. Позицијом обрачунат и потребан материјал за уградњу а све у складу са правилима струке.				
	Обрачун по комаду, комплет	ком	2	15.000,00	30.000,00
4.8	**Издигнуте леје**				
	Набавка, транспорт и уградња издигнутих леја од дрвених даски (висине 0,5м, ширине 0.8 и дужине 1.9м). Карактеристике елемента и позиција уградње дате графичким прилозима 9.2.7.4 План диспозиције мобилијара и опреме и 9.2.7.4.9 Ситуација 9 - зоне вртно архитектонских елемената - конструкције. Позицијом обрачунат и потребан материјал за уградњу а све у складу са правилима струке.				
	Обрачун по комаду, комплет	ком	8	3.500,00	28.000,00
4.9	**Кућице за птице**				
	Набавка, транспорт и уградња дрвених кућица за птице. Карактеристике елемента и позиција уградње дате графичким прилозима 9.2.7.4 План диспозиције мобилијара и опреме и 9.2.7.4.10 Детаљ мобилијара и опреме. Позицијом обрачунат и потребан материјал за уградњу а све у складу са правилима струке.				
	Обрачун по комаду, комплет	ком	10	1.500,00	15.000,00
4	**Укупно - вртно архитектонски елементи**				**2.918.000,00**

5	**Справе**				
5.1	**Справе за дечија игралишта**				
	Набавка, транспорт и монтажа справа за игру (са датим карактеристикама и позицијама уградње у графичким прилозима 9.2.7.4 План диспозиције мобилијара и опреме). Поставку извршити у свему према техничким спецификацијама произвођача а у складу са правилима струке.				
	Обрачун по комаду, комплет, како следи:				
5.1.1	**Игралиште за децу преко 6 година** (графички прилог 9.2.7.4.1 Ситуација 1 – игралиште за децу преко 6 година)				
дс1	Пирамидална мрежа за пењање	ком	1	2.757.660,00	2.757.660,00
дс2	Комбинована пењалица - велика	ком	1	2.047.300,00	2.047.300,00
дс3	Љуљашка - велика са три врсте	ком	1	483.800,00	483.800,00
дс4	Тобоган на брдашцету	ком	1	684.400,00	684.400,00
дс5	Цев за провлачење	ком	3	3.378.576,00	10.135.728,00
дс6	Ручке за пењање на брдашце	ком	2	342.200,00	684.400,00
5.1.2	**Инклузивне справе за децу преко 6 година** (**ис1 и ис3** - графички прилог 9.2.7.4.1 Ситуација 1 – игралиште за децу преко 6 година, **ис2 и ис4** - графички прилог 9.2.7.4.2 Ситуација 2 – игралиште за децу преко 6 година)				

ис1	Вртешка - инклузивна	ком	1	1.223.070,00	1.223.070,00
ис2	Сто за песак - инклузивни	ком	1	271.164,00	271.164,00
ис3	Љуљашка - инклузивна	ком	1	334.294,00	334.294,00
ис4	Трамболина - инклузивна	ком	1	696.672,00	696.672,00
5.1.3	**Игралиште за децу 1-3 године** (графички прилог 9.2.7.4.3 Ситуација 3 – игралиште за децу 1-3 године)				
мдс1	Комбинована пењалица - мала	ком	1	2.071.726,00	2.071.726,00
мдс2	Комбинована справа - фарма	ком	1	1.275.580,00	1.275.580,00
мдс3	Љуљашка - мала са три врсте	ком	1	1.181.770,00	1.181.770,00
мдс4	Троседална њихалица	ком	1	495.600,00	495.600,00
мдс5	Двоседална њихалица	ком	1	304.440,00	304.440,00
мдс6	Једноседална њихалица	ком	1	260.544,00	260.544,00
мдс7	Трамболина - 3 дела	ком	1	1.341.424,00	1.341.424,00
5.2	**Справе за вежбе**				
	Набавка, транспорт и монтажа справа за вежбање (са датим карактеристикама и позицијама уградње у графичком прилогу 9.2.7.4.5 Ситуација 5 – вежбалишта калистеника и фитнес)). Поставку извршити у свему према техничким спецификацијама произвођача а у складу са правилима струке.				
	Обрачун по комаду, комплет, како следи:				
5.2.1	**Калистеника**				
кс1	Комбинована справа - нинџа	ком	1	2.471.982,00	2.471.982,00
кс2а	Комбинована справа - вежбе	ком	1	1.059.050,00	1.059.050,00
кс2б	Клупе за трбушњаке	ком	1	363.440,00	363.440,00
кс2в	Шипке за пропадање	ком	1	209.450,00	209.450,00
кс2г	Хоризонталне мердевине	ком	1	341.020,00	341.020,00
кс2д	Рипстол са избаченим врхом	ком	1	247.800,00	247.800,00
кс2ђ	Справа за пропадање и вежбе трупа	ком	1	230.100,00	230.100,00
5.2.2	**Баланс**				
бс1	Греде	ком	1	123.664,00	123.664,00
бс2	Слалом	ком	1	372.290,00	372.290,00
бс3	Степеници	ком	1	135.110,00	135.110,00
5.2.3	**Фитнес**				
фс1	Преса за груди и ноге	ком	1	282.020,00	282.020,00
фс2	Справа за истезање леђа	ком	1	155.760,00	155.760,00
фс3	Клупа за веслање	ком	1	224.790,00	224.790,00
фс4	Орбитрек	ком	1	257.830,00	257.830,00
5.3	**Справе за рекреацију паса**				
	Набавка, транспорт и монтажа справа за рекреацију великих и малих паса (са датим карактеристикама и позицијама уградње у (графичком прилогу 9.2.7.4.6 Ситуација 6 – парк за псе). Поставку извршити у свему према техничким спецификацијама произвођача а у складу са правилима струке.				
	Обрачун по комаду, комплет, како следи:				
5.3.1	**Справе за рекреацију малих паса**				
М1	Цев за провлачење - мала	ком	1	243.552,00	243.552,00
М2	Обруч	ком	1	95721,6	95.721,60
М3	Платформе - мале	ком	1	129800	129.800,00
М4	Рампе - мале	ком	1	259010	259.010,00
5.3.2	**Справе за рекреацију великих паса**				
В1	Цев за провлачење - велика	ком	1	259.600,00	259.600,00
В2	Мердевине прескок	ком	1	191160	191.160,00
В3	Платформе - велике	ком	1	161660	161.660,00
В4	Рампе - велике	ком	1	342200	342.200,00
5	**Укупно - справе**				**34.406.581,60**

6	Садња и формирање травњака				
6.1	**Листопадно дрвеће**				
	Набавка, транспорт и садња школованих садница високих и средње високих лишћара, уједначене висине са правилно развијеном крошњом, дебла чистог од грана до висине 2,0 m. Садњу обавити у садне јаме. Приликом садње саднице, обогатити зону земље II категорије око бусена додатком тресетног ђубрива у количини до 25 kg, 150g Osmocote ђубрива и хидрогелом 150 g по садници, Уместо тресета може се користити и прегорело стајско ђубриво. Саднице се анкерују надземно са два дрвена анкера 5x5x250cm. Након садње садну јаму очанковати и обилно залити. Саднице се саде на местима како је дато Планом садње.				
	Обрачун се врши по комаду, комплет				
6.1.1	**Високо лишћарско дрвеће**				
Ld1	Acer platanoides, h=4-5m, обим 16-18 cm	ком	49	24.000,00	1.176.000,00
Ld2	Platanus acerifolia, h=4-5m, обим 16-18 cm	ком	62	28.000,00	1.736.000,00
Ld3	Aesculus hippocastanum, h=4-5m, обим 16-18cm	ком	18	24.000,00	432.000,00
Ld4	Sophora japonica, h=4-5m, обим 16-18 cm	ком	6	28.000,00	168.000,00
Ld5	Quercus palustris, h=4-5m, обим 16-18 cm	ком	30	32.000,00	960.000,00
Ld6	Betula verrucosa, h=4-5m, обим 16-18 cm	ком	74	20.000,00	1.480.000,00
Ld7	Fraxinus excelsior, h=4-5m, обим 16-18 cm	ком	33	24.000,00	792.000,00
Ld8	Fraxinus ornus, h=4-5m, обим 16-18 cm	ком	10	24.000,00	240.000,00
Ld9	Tilia tomentosa, h=4-5m, обим 16-18 cm	ком	23	28.000,00	644.000,00
Ld10	Liquidambar styraciflua, h=4-5m, обим 16-18 cm	ком	9	30.000,00	270.000,00
Ld11	Salix babylonica 'Aurea', h=4-5m, обим 16-18 cm	ком	8	28.000,00	224.000,00
Ld12	Salix matsudana 'Tortuosa', h=4-5m, обим 16-18 cm	ком	2	30.000,00	60.000,00
Ld13	Zelkova serrata, h=4-5m, обим 16-18 cm	ком	4	36.000,00	144.000,00
6.1.2	**Средње лишћарско дрвеће**				
Ls1	Prunus serrulata 'Royal Burgundy', h=3.5-4m	ком	31	32.000,00	992.000,00
Ls2	Prunus serulata 'Kanzan'	ком	7	30.000,00	210.000,00
Ls3	Morus alba 'Pendula', калем, крошња1.8–2.2m	ком	6	36.000,00	216.000,00
Ls4	Fraxinus excelsior 'Pendula', калем, кр.1.8–2.2m	ком	6	40.000,00	240.000,00
Ls5	Cornus kousa 'China Girl', h=3.5-4m, об. 14-16cm	ком	10	30.000,00	300.000,00
Ls6	Rhus typhina, h=3.5-4m, обим 16-18 cm	ком	7	16.000,00	112.000,00
Ls7	Crataegus 'Paul's Scarlet' h=3.5-4m, об. 14-16cm	ком	9	28.000,00	252.000,00
Ls8	Lagerstroemia indica, h=2.5-3m, обим 12-14cm	ком	13	20.000,00	260.000,00
Ls9	Koelreuteria paniculata, h=4-5m, обим 16-18 cm	ком	5	28.000,00	140.000,00

6.2	**Четинарско дрвеће**				
	Набавка, транспорт и садња школованих садница средњег и високог четинарског дрвећа. Садњу обавити супстратом за испуну садних јама (5:2:3:0,5:0,5): - плодна хумусна земља - 5 делова смеше - компост - 2 дела - тресет - 3 део - керамзит - 0.5 делова - испрани песак - 0.5 делова - 150 g Osmocote-a за четинаре по садници. Након садње садну јаму очанковати и обилно залити. Анкерисати их из три правца, дрвеним кочићима . Димнезије су дате уз сваку врсту понаособ. Потребно је да саднице буду уједначене висине са правилно развијеном крошњом. Након садње садну јаму очанковати и обилно залити. Анкерисати их из три правца, дрвеним кочићима.				
	Обрачун по комаду, комплет, како следи:				
6.2.1	**Високо четинарско дрвеће**				
Čd1	Pinus sylvestris, h=2.5-3m	ком	12	18.000,00	216.000,00
Čd2	Pinus wallichiana, h=2.5-3m	ком	39	24.000,00	936.000,00
Čd3	Pinus nigra, h=2.5-3m	ком	47	18.000,00	846.000,00
Čd4	Picea abies, h=2.5-3m	ком	19	16.000,00	304.000,00
Čd5	Picea omorika, h=2.5-3m	ком	18	20.000,00	360.000,00
Čd6	Libocedrus decurrens, h=2.5-3m	ком	3	26.000,00	78.000,00
Čd7	Cedrus atlantica, h=2.5-3m	ком	33	36.000,00	1.188.000,00
Čd8	Cedrus deodata, h=2.5-3m	ком	5	36.000,00	180.000,00
Čd9	Pseudotsuga menziesii, h=2.5-3m	ком	9	24.000,00	216.000,00
6.2.2	**Средње четинарско дрвеће**				
Čs1	Pinus mugo, h=0.8-1.2m	ком	9	12.000,00	108.000,00
Čs2	Cupressocyparis x leylandii, h=2.5-3m	ком	5	9.000,00	45.000,00
ŽO	Thuja sp., h=1.8-2.2m	ком	42	6.000,00	252.000,00
6.3	**Садња садница листопадног жбуња**				
	Набавка, транспорт и садња садница листопадног жбуња. Саднице треба да буду формиране са 4 подједнако развијена избојка дужине 50-60 cm. Садњу вршити у односу на план садње и према нормi која је дата у том графичком прилогу. Након садње садну јаму очанковати и обилно залити. Све радове урадити у складу са општим условима за извођење радова озелењавања.				
	Обрачун се врши по комаду, како следи:				
Lž1	Spirea vanhouttei, C3L/30-50cm	ком	30	850,00	25.500,00
Lž2	Philadelphus coronarius, C3L/30-50cm	ком	8	850,00	6.800,00
Lž3	Corylus avellana 'Contorta', kalem 150cm	ком	19	5.000,00	95.000,00
Lž4	Hibiscus syriacus 'Variegata', C3L/30-50cm	ком	18	850,00	15.300,00
Lž5	Viburnum opulus 'Roseum', C2L/30-40cm	ком	4	850,00	3.400,00
Lž6	Hydrangea paniculata 'LimeLight',C3L/40-50cm	ком	12	1.500,00	18.000,00
Lž7	Physocarpus opulifolius 'Diabolo', C3L/30-50 cm	ком	15	850,00	12.750,00
Lž8	Waigela florida 'Alexandra', C2L/30-40cm	ком	16	770,00	12.320,00

6.4	**Садња зимзеленог жбуња**				
	Набавка , транспорт и садња зимзеленог жбуња - Lonicera pileata висине 20/30cm . Биљка мора имати четири главне гране минималне дужине 30/40цм. Садну јаму обогатити додавањем 1.5l тресета и 20g Osmocote ђубрива, Потребно је уградити хидрогел 15g/садници жбуња у земљиште са већ засађеним биљкама, земљиште око биљке се копа до дубине од 15cm и хидрогел се сипа у тај ископ. Након тога, ископ је затрпан и напуњен водом. Обилно залити одмах по завршеној садњи да се обезбеди фино слегање земље око корена и истискивање ваздуха.				
	Обрачун по комаду, комплет, како следи:				
Žž1	Prunus laurocerasus, C3 L / 60-80cm	ком	266	1.200,00	319.200,00
Žž2	Lonicera nitida, P17 / 30-50cm	ком	15	750,00	11.250,00
Žž3	Abelia grandiflora 'Kaleidoscope', C3L /20-40cm	ком	12	850,00	10.200,00
Žž4	Ilex crenata 'Strokes', C3L /40-50cm	ком	941	1.500,00	1.411.500,00
Žž5	Euonymus m. 'Albovariegatus', C2L / 20-30cm	ком	121	850,00	102.850,00
Žž6	Euonymus j. 'Paloma Blanca', P15 / 20-40cm	ком	190	850,00	161.500,00
6.5	**Садња пузавица**				
	Набавка, транспорт и садња пузавица, мин. старости 2 год. Садну јаму обогатити додавањем 1l тресета и 15g Osmocote ђубрива, Потребно је уградити хидрогел 15g/садници у земљиште са већ засађеним биљкама, земљиште око биљке се копа до дубине од 15cm и хидрогел се сипа у тај ископ. Након тога, ископ је затрпан и напуњен водом. Обилно залити одмах по завршеној садњи да се обезбеди фино слегање земље око корена и истискивање ваздуха.				
	Обрачун по комаду, комплет, како следи:				
Pz1	Wisteria floribunda, C2.5L /h= 0cm	ком	96	5.500,00	528.000,00
Pz2	Rosa 'Jasmina', голи корен	ком	12	2.500,00	30.000,00
6.6	**Садња перена и украсних трава**				
	Набавка, транспорт и садња перена. Садну јаму обогатити додавањем 1l тресета и 15g Osmocote ђубрива, Потребно је уградити хидрогел 15g/садници у земљиште са већ засађеним биљкама, земљиште око биљке се копа до дубине од 15cm и хидрогел се сипа у тај ископ. Након тога, ископ је затрпан и напуњен водом. Обилно залити одмах по завршеној садњи да се обезбеди фино слегање земље око корена и истискивање ваздуха.				
	Обрачун по комаду, комплет, како следи:				
6.6.1	**Перене**				
Pe1	Astilba 'Astary White', C1.5L, 20-30cm	ком	607	550,00	333.850,00
Pe2	Vinca minor, C1L	ком	859	350,00	300.650,00
Pe3	Helichrysum arenarium, C1L	ком	1062	450,00	477.900,00
Pe4	Perovskia atriplicifolia, C1.5L, 30-40 cm	ком	424	700,00	296.800,00
Pe5	Gaura lindheimeri 'Sparkle White', C2L, 30-40cm	ком	443	600,00	265.800,00
Pe6	Cerastium tomentosum, C1L, 20–30 cm	ком	3551	450,00	1.597.950,00
Pe7	Lavandula angustifolia, C1L, 20–30 cm	ком	440	650,00	286.000,00
Pe8	Verbena bonariensis, C1L, 30-40 cm	ком	309	600,00	185.400,00
6.6.2	**Украсне траве**				
Ut1	Hakonechloa macra, C1.5L, 20–30 cm	ком	252	800,00	201.600,00
Ut2	Carex morrowii, C1L, 20–30 cm	ком	182	600,00	109.200,00

6.7	**Травњак**				
6.7.1	**Заснивање травњака**				
	Заснивање травњака се врши на ободним површинама нарушеним након радова изградње (обрачун 7% од укупне зелене површине). Позиција обухвата набавку материјала, транспорт и потребан рад на заснивању травњака сетвом семена. Радови обухватају фрезирање, фино планирање површине ±1cm, сетву смеше трава, ваљање и заливање након сетве. Извођач је дужан да пре подизања травњака прикаже декларацију о травној смеши. Травну смешу прилагидити експозицији, са густином сетве 45gr/m².				
	Обрачун по м2, комплет.	m2	7021,6	320,00	2.246.912,00
6.7.2	**Реконструкција травњака**				
	Реконструкција травњака се врши у централној зони новоформираних Чаирских алеја. Позиција обухвата набавку материјала, транспорт и потребан рад на реконструкцији травњака сетвом семена. Радови обухватају аерацију, ђубрење и подсејавање смешом трава, ваљање и заливање након сетве. Извођач је дужан да пре подизања травњака прикаже декларацију о травној смеши. Травну смешу прилагидити експозицији, са густином сетве 30gr/m².				
	Обрачун по м2, комплет.	m2	5616,1	280,00	1.572.508,00
6.7.3	**Фуговање**				
	Позиција обухвата набавку материјала, транспорт и потребан рад на фуговању постављених стаза од камена у трави, сетвом семена. Обрачунато за фрезовање је 1% стазе од камена у трави. Радови обухватају сетву смеше трава заједно са мешавином земље и песка, којима се попуњавају фуге, ваљање и заливање након сетве. Извођач је дужан да пре подизања травњака прикаже декларацију о травној смеши. Травну смешу прилагидити експозицији, са густином сетве 30gr/m².				
	Обрачун по м2, комплет.	m2	4,7	250,00	1.175,00
6	**Укупно - Садња и формирање травњака**				**26.416.315,00**

7	**Остали радови**				
7.1	**Малч**				
	Набавка, транспорт и уградња површинског слоја малча, на местима формирања перењака.				
	Обрачун се врши по m2, комплет.	$м^2$	556,90	2.200,00	1.225.180,00
7.2	**ПВЦ граничник**				
	Набавка, транспорт и уградња пластичних граничника L профила (5x5cm), на местима формирања перењака због јасног и уредног одвајања од тревњака и спречавања случајног кошења перена.				
	Обрачун се врши по m, комплет.	м	385,80	1.600,00	617.280,00
7	**Укупно - остали радови**				**1.842.460,00**

8	**Сертификација игралишта**				
	Преглед игралишта и сертификација				
	Позиција обухвата први излазак инспектора на терен, преглед и сертификацију игралишта (подлоге и опреме) након завршетка радова.				
8.1	Израда елабората за подношење захтева за сертификацију игралишта				
8.2	Први преглед				
	Обрачун по комаду, комплет	ком	4	100.000,00	400.000,00
8	**Укупно - сертификација игралишта**				**400.000,00**

	РЕКАПИТУЛАЦИЈА (РСД)	
1	**Укупно - припремни радови**	**2.472.887,54**
2	**Укупно - земљани радови**	**1.589.706,00**
3	**Укупно - мобилијар и опрема**	**63.885.011,00**
4	**Укупно - вртно архитектонски елементи**	**2.918.000,00**
5	**Укупно - справе**	**34.406.581,60**
6	**Укупно - Садња и формирање травњака**	**26.416.315,00**
7	**Укупно - остали радови**	**1.842.460,00**
8	**Укупно - сертификација игралишта**	**400.000,00**
	УКУПНО (без ПДВ-а)	**133.930.961,14**
	ПДВ 20%	26.786.192,23
	УКУПНО (са ПДВ-ом)	**160.717.153,36**

Предмер саставили:
Марија Остојић, дипл.инж. пејз.арх.
Бојана Јовановић, дипл.инж. пејз.арх.

У Београду, 2025.

Одговорни пројектант:

Марија Остојић, дипа
Број лиценце 373 3934 03

Marija Ostojić 540808
Digitally signed by Marija Ostojić 540808
Date: 2026.04.02 10:15:44 +02'00'