

**ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН ДОПУНСКИХ РАДОВА НА ТЕКУЋЕМ И ИНВЕСТИЦИОНОМ ОДРЖАВАЊУ ВРТИЋА
"ЗВОНЧИЋИ"**

НАПОМЕНА : Радијатори у приземљу у кухињским просторијама, нису третирани овом понудом. Пошто деца не бораве у кухињи, мишљена смо да ту маске нису неопходне. Уколико ипак сматрате да су неопходне уговорићемо их накнадно, по овде приказаним јединичним ценама.

Р.Б.	НАЗИВ И ОПИС ПОЗИЦИЈА	Јединица Мере	Количина	Јединична цена рада	Јединична цена по Јединици Мере	Укупно материјал	Укупно Рад	Укупно
I	Лимарски радови							
1.	Набавка материјала, израда и монтажа окапнице од поцинкованог лима у боји, р.ш. 33цм. Обрачун по м'.	м	110					
2.	Набавка материјала, израда и монтажа опшивке жардињера равним лимом са сорнама које се спајају стојећим фалцом. Обрачун по м'.	м	52					
3.	Набавка материјала, израда и монтажа опшивке на косом зиду из два дела, који се на средини састављају фалцом р.ш.58цм. Обрачун по м'.	м	30,80					
4.	Израда и монтажа корита од поцинкованог лима у боји р.ш.70цм (замена по потреби). Обрачун по м'.	м	30					
5.	Израда и монтажа цеви са два колена од поцинкованог лима у боји, димензија 12х12 (2,00). Обрачун паушално.	паушално	1					
6.	Izrada i montaža ventilacija Ø 150 na Ø100mm od pocinkovanog lima u boji. Обрачун по комаду.	ком	10					
7.	Izrada i montaža ventilacija Ø 150 na Ø100mm od pocinkovanog lima u boji. Обрачун по комаду.	м	4					

8.	Израда и монтажа опшивки узид и испод капе, док се доњи део 10cm наслања на покривач. Састав између опшивке и покривача обрадити са Sikaflex 11. Обрачун по м'.						
	-р.ш.33цм	м	36,70				
	-р.ш.40цм	м	53				
	-р.ш.46цм	м	8				
9.	Силиконирање, гитовање а Скафлекс 11 и постављање Сикине изолационе траке на опшивке узид, крпљење рупа на крову и гитовање свих шрафова са подлошком. Све капе учврстити типловима. Обрачун паушално.	паушално	1				
10.	Бушење рупа у армирано-бетонским зидовима жардињереа, на свим терасама. На свакој жардињери се буше 3 унутрашње и 3 спољашње рупе Ø60-70мм. Испорука и монтажа лулица од лима, за одвод воде са тераса. Уграђује се по 3 лулице, на 8 тераса. Обрачун по комаду.	ком.	48				
11.	Демонтажа старих, испорука и монтажа (на прозорима) нових солбанка од поцинкованог лима у боји развијене ширине :						
	-р.ш. 36-43цм	м	11,20				
	-р.ш. 27 цм	м	3,79				
УКУПНО ЛИМАРСКИ РАДОВИ :							
II	Гипсарски радови						
1.	Испорука материјала и израда плафонских 'L' маске, од гипс картона на металној, поцинкованој подконструкцији, за маскирање електро каблова. Све спојеве бандажирати и глетовати. Просечна димензија попречног пресека маске 10x50цм. Обрачун по м'.	м'	500				
2.	Испорука материјала и израда плафонских тространих маске, од гипс картона на металној,	м'	85				

	поцинкованој подконструкцији, за маскирање водоводних инсталација. Све спојеве бандажирати и глетовати. Просечна димензија попречног пресека маске 40+20+40цм. Обрачун по м'.							
3.	Испорука и монтажа типских ревизија од гипс картонских плоча у алуминијумском раму, са 'клик' системом отварања. Ревизије се монтирају у купатилима, на позицијама где су мешачи, централни вентили и канализационе ревизије). Обрачун по комаду.	ком.	12					
4.	Испорука и монтажа заштитних, угаоних, алуминијумских лајсни. Обрачун по м'.	м'	3.334,78					
УКУПНО ГИПСАРСКИ РАДОВИ :								
III	Молерско-фарбарски радови							
1.	Испорука материјала и фарбање целе површине лименог крова, са свим потребним предрадњама. RAL по избору Инветситора. Ценом су обухваћени материјал, рад и скела. Обрачун по м ² .	м ²	1300					
2.	Испорука материјала са испуном фуги између шпалетни фасадне цигле хоризонтално и чеоно фасадне цигле лепком CERESIT CM11 са фарбањем комплетно обрађене површине бојом за бетон у тону као што је одређена за фарбање бетонских површина. Обрачун по м'	м'	55					
3.	Испуна шпалетни на спољној столарији и зида лепком ЦЕРЕСИТ ЦМ11 са фарбањем у боји за бетон. Обрачун по м'	м'	1.074,56					
4.	Израда шпалетни на унутрашњем делу спољне столарије од гипс							

	картона д=12.5 мм са лепљењем перфих лепком. Обрачун по м'	м'	2.830,78					
5.	Глетовање, шмирглање и фарбање завршном бојом унутрашњих шпалетни. Обрачун по м'.	м'	2830,78					
УКУПНО МОЛЕРСКО-ФАРБАРСКИ РАДОВИ :								
IV	Радијатор маске							
1.	Испорука и монтажа радијатор маске од универа дебљине д=18мм, кантованог ABS тракама у свему према приложеним скицама. На горњој плочи маске, налази се типска алуминијумска решетка. Маске су типловане и фиксиране 'Л' профилима. Обрачун по м'.							
	- тип А	м'	34					
	- тип В	м'	39					
	- тип С	м'	53					
	- тип D	м'	58					
УКУПНО РАДИЈАТОР МАСКЕ :								
V	ПВЦ прозори							
1.	Испорука и монтажа двокрилних ПВЦ прозора, димензија 1560 x 1500мм. Обрачун по комаду.	ком	2					
ПВЦ ПРОЗОРИ УКУПНО :								
VI	Конструкција за ношење тенди							
1.	Пажљива демонтажа и након уградњи конзола за ношење тенде, поновна монтажа дела ламперије (прва четири реда до жардињера) на свих 8 тераса на спрату. Обрачун паушално.	паушално	1					

2.	Испорука челичних цеви квадратног пресека, димензија 40x40x2,5мм, од ;Č1212, SRPS EN 10255 и SRPS EN 10220 за израду конзола за ношење тенди на терасама на спрату. Потребно је направити 48 конзола и међусобно их укрутити. Обрачун по м'.	м'	126					
3.	Испорука плоча од челичног лима, димензија 140x50x5мм, од Č1212, SRPS EN 10255 и SRPS EN 10220 за израду конзола за ношење тенди на терасама на спрату. Обрачун по комаду.	КОМ.	96					
4.	Плоче, електроде, пробијање рупа у бетону, челични типлови Ø12, навртке и подлочке М10 и навојне челичне шипке М10. Обрачун по комаду конзола.	КОМ.	48					
5.	Премазивање (минизирање), конзола од челичних цеви квадратног пресека, у два премаза, заштитном бојом постојаном на радној температури. Пре наношења заштите, цеви добро очистити од корозије и нечистоће. Обрачун по м ² .	м ²	21,5					
КОНСТРУКЦИЈА ЗА НОСЕЊЕ ТЕНДИ УКУПНО :								
VII	Корпуси за кадице							
1.	Испорука и монтажа корпуса од универа, за монтажу дечијих кадица. Обрачун по комаду.	КОМ.	4					
КОРПУСИ ЗА КАДИЦЕ УКУПНО :								
VIII	Прелазне алуминијумске лајсне							
1.	Испорука и монтажа прелазних, денивелационих алуминијумских лајсни, на споју линолеума и керамике. Обрачун по м'.	м'	50					

ПРЕЛАЗНЕ АЛУМИНИЈУМСКЕ ЛАЈСНЕ УКУПНО :

IX	Завршно чишћење							
1.	Завршно чишћење објекта, са прањем подова и стаклених површина. Чишћење око објекта. Обрачун по м ² .	м ²	2000					
ЗАВРСНО ЧИШЋЕЊЕ УКУПНО :								
X	ВиК ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ							
1.	Сечење тротоара и улице на делу трасе рова за потребе водоводног прикључка. Обрачун по м'.	м'	16					
2.	Разбијање бетонског тротоара и улице д=20 цм. Обрачун по м ² .	м ²	6,4					
3.	По завршеном полагању цевовода извршити бетонирање тротоара и коловоза. Обрачун по м ³ .	м ³	1,3					
ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ УКУПНО:								

XI	ЗЕМЉАНИ РАДОВИ :							
1.	Извршити ископ рова ширине минимум 0,80 м у земљи III категорије са правилним одсецањем и планирањем бочних страна и дна рова. Одбацивање ископаног материјала обавезно минимум 1,0 м од ивице рова са једне стране, док са друге стране користити за транспорт цеви и материјала. Ископ извршити 80 % машински и 20 % ручно. Обрачун по м ³ ископане земље.	м ³	30,7					
2.	Извршити набавку и наспање песка на дно рова, око и изнад цеви у слоју минимум д=10 цм. Песак насути и пажљиво набити и фино испланирати. Обрачун по м ³ песка.	м ³	7,7					

3.	Извршити набавку и затрпавање рова насипањем шљунка у слојевима од 20-30 цм на делу трасе пута. Обрачун по м ³ .	м ³	2					
4.	После завршене монтаже, испитивања и премеравања цеви извршити затрпавање рова материјалом од ископа уз набијање у слојевима од 20 цм. Обрачун по м ³ земље.	м ³	22,8					
5.	Извршити транспорт преостале земље и бетона на градску депонију. Обрачун по м ³ .	м ³	12,5					
ЗЕМЉАНИ РАДОВИ УКУПНО :								
XII	МОНТЕРСКИ РАДОВИ							
1.	Демонтажа поломљеног рама шахт поклопца, набавка и уградња новог шахт поклопца од 30 кп. Обрачун по комаду.	ком.	2					
2.	Демонтажа поцинкованих цеви 3" у рову од водомерног шахта до објекта. Обрачун по м'.	м'	32					
3.	Преправка инсталације водовода у водомерном шахту за потребе уградње новог водомера. Обрачун паушално.	пауш.						
4.	Набавка и уградња баждареног водомера са хватачем нечистоће и два пропусна вентила од којих један има испусну славину и одговарајући фитинг. Обрачун комплет по комаду. ком. Ø 50 ком. Ø 15	ком. ком.	1 1					
5.	Набавка и уградња ПЕ водоводних цеви за спољни развод воде са припадајућим фитингом. Обрачун по м' . м' Ø 80 м' Ø 50 м' Ø 25	м' м' м'	32 32 32					

6.	Набавка и монтажа зидних ПП хидранта Ø 50. Хидрант је смештен у ормарићу и снабдевен пластифицираним цревом дужине 15 м, вентилом и млазницом Ø 16 мм. Обрачун по комаду.	КОМ.	10					
МОНТЕРСКИ РАДОВИ УКУПНО :								
XIII	САНИТАРИЈЕ							
1.	Набавка и монтажа дечије WC шоље. Шоље од фајанса. Позицијом обухваћени: WC шоља, водокотлић, испирна цев, "ЕК" вентил ф1/2" x 3/8", цев 3/8", веза водокотлића са "ЕК" вентилом, WC даска - седиште са поклопцем од тврде пластике, ПВЦ цев штучна x110 за спој WC шоље са канализацијом, прибор за фиксирање WC шоље за под. Обрачун по комаду монтиране и испитане шоље.	КОМ.	25					
2.	Набавка, транспорт и монтажа умиваоника за децу димензије 50 x 40 см домаће производње, боје према избору Корисника, са следећом пратећом опремом: са једноручном батеријом никловани сифон ф32 мм прибор за фиксирање Све комплет монтирано и испитано.	КОМ.	40					
3.	Набавка и монтажа WC шоље од фајанса (за одрасле). Ценом обухваћено следеће WC шоља водокотлић бешумни испирна цев ЕК вентил 3/8" цев флексибилна 3/8", веза водокотлића са ЕК вентилом WC даска са поклопцем од тврде							

	пластике прибор за фиксирање ПВЦ цев ф 110 (штуцна) веза WC шоље са канализацијом Све комплет монтирано и испитано.	ком.	5					
4.	Набавка, транспорт и монтажа умиваоника за одрасле, димензије 60 x 50 цм. Уз умиваоник иде следећа пратећа опрема једноручна стојећа хромирана батерија за мешану воду поникловани сифон ф32 мм прибор за фиксирање Све комплет монтирано и испитано	ком.	7					
5.	Набавка и монтажа "трокадера". Укомплету са једноручном зидном батеријом (дужи излив), испирном цеви и хромираном решетком.	ком.	8					
6.	Набавка и монтажа акрилне кадице за бебе димензија 57x47x30 цм, домаће произвођача "Зомар" или сл., у комплету са преливно одливном гарнитуром, сифоном за каду и зидном једноручном батеријом. Обрачун по ком	ком.	4					
САНИТАРИЈЕ УКУПНО :								
XIV	Систем дојаве пожара Инсталације							
1.	Испорука, испитивање, полагање и повезивање инсталационог кабла без халогених елемената, за формирање детекторске петље и повезивање индикатора, типа: ЈН(St)Н 2x2x0.8 мм	м	1200					
2.	Испорука, испитивање, полагање и повезивање инсталационог кабла без халогених елемената, за формирање детекторске петље и	м	200					

	повезивање индикатора, типа: JE-H(St)H 2x2x0.8мм FE180/E30							
3.	Испорука, испитивање, полагање и повезивање инсталационог кабла без халогених елемената, за изврше функције и формирање напајање телефонског аутомата за даљинску сигнализацију пожара, типа: NHXH 2x1.5мм2 FE180/E30	м	150					
4.	Испорука и полагање (у зид или плафон под малтер, у спуштени плафон, преградне зидове, на обујмице...) инсталационе ребрасте безхалогене цеви, пречника: Ø14	м	320					
5.	Испорука и полагање (у зид или плафон под малтер, у спуштени плафон, преградне зидове, на обујмице...) инсталационе ребрасте безхалогене цеви, пречника: Ø16	м	750					
6.	Израда главног пројекта дојаве пожара	паушал.	1					
7.	Израда Главног пројекта заштите од пожара	паушал.	1					
ИНСТАЛАЦИЈЕ УКУПНО:								
XV	Систем дојаве пожара опрема							
1.	Микропроцесорска адресабилна централа капацитета 1 петље односно до 254 адресабилних елемената. у саставу централе се налази оперативна конзола која омогућава приказ свих потребних информација као и управљање системом. Садржи напојну јединицу са акумулаторским батеријама 2x12VDC,7Ah за резервно напајање система минимално 72 сата у мирном и 30 минута у	ком	1					

	алармном резиму слична типу Securi Fire B7- SCP-520 Securition Швајцарска. или одговарајуће Централа поседује извештај о испитивању према EN54 и VdS сертификат.						
2.	Аутоматски телефонски аутомат са 3 улаза за проследивање алармне поруке на максимално 12 телефонских бројева, тип TVOX или одговарајуће	КОМ	1				
3.	Интерактивни адресабилни комбиновани позарни детектор (висекритеријумски димни и температурни детектор), који уједуњује предности температурне и димне детекције у једном детектору. Интелигентна логика гарантује поуздану дојаву са најмањом могућношћу појаве лажних аларма, осетљивост детектора се аутоматски прилагођава амбијенталној температури, са могућношћу провере стања запрљаности софтверског подесавања нацина рада (димни, температурни и ии комбиновани), са уграденим изолатором петље који у случају кратког споја ии прекида линије омогућава несметан рад јављача, са универзалним подножјем за монтазу на спустен плафон и на плафон. Јављач поседује VdS атест. Тип MCD 573X/USB 501 Securiton Швајцарска или одговарајуће. Софтверски програмиран да ради као оптички јављач.	КОМ	59				
4.	Адресабилни ручни јављач пожара са уграденим изолатором петље који у случају кратког споја и	КОМ	17				

	прекида петље омогућава несметан рад свих јављача. Јављач поседује VdS атест. Тип MCP 521/SDI82 Securiton или одговарајуће							
5.	Конвенционална алармна сирена за унутрасњу монтазу, са могућношћу избора 32 тона, 106dB, тип Sonos 450, Клахон В. Британија или одговарајуће	ком	14					
6.	Пуштање у рад, које обухвата: - проверу исправности постављених и повезаних подножја јављача и сирена, - повезивање централе, ормана и конзола - убацивање уложака јављача у подножја и обележавање, - монтажу детекторских петљи на централу, - програмирање централе, функц. испитивање и пуштање у рад, - обуку корисника у руковању, - испоруку документације (упутство за руковање, дневник уређаја, атести и исправе), - примопредају и састављање записника о исправности и функционалном испитивању.	паушал.	1					

СИСТЕМ ДОЈАВЕ ПОЗОРА

УКУПНО :

XVI	РАСВЕТА Набавка, испорука и монтажа светиљки							
1.	Метал халогени рефлектор (у заштити IP 65), за осветљење дворишта, извор светла метал халогена сијалица 70W	ком	14					
2.	Светиљка за монтажу на плафон у заштити IP 54 са једном компакт сијалицом 20W, за терасе и увучене делове објекта ка дворишној страни	ком	18					

СИСТЕМ ЗА ЗАШТИТУ ОЛУКА ОД СМРЗАВАЊА Pe = 13595W								
1.	Електрични грејни кабл DEVIflex 18Т дужине 22м 395W	КОМ	2					
1.1.2.	Електрични грејни кабл DEVIflex 18Т дужине 29м 535W	КОМ	2					
1.1.3.1.	Електрични грејни кабл DEVIflex 18Т дужине 37м 680W	КОМ	5					
1.1.3.2.	Електрични грејни кабл DEVIflex 18Т дужине 44м 790W	КОМ	1					
1.1.3.3.	Електрични грејни кабл DEVIflex 18Т дужине 52м 935W	КОМ	1					
1.1.3.4.	Електрични грејни кабл DEVIflex 18Т дужине 54м 975W	КОМ	1					
1.1.3.5.	Електрични грејни кабл DEVIflex 18Т дужине 59м 1075W	КОМ	1					
1.1.3.6.	Електрични грејни кабл DEVIflex 18Т дужине 74м 1340W	КОМ	2					
1.1.3.7.	Електрични грејни кабл DEVIflex 18Т дужине 105м 1880W	КОМ	1					
1.1.4.	Носачи кабла за хоризонтале олука devirail	М	150					
1.1.5.	Држач кабла за вертикале олука deviadrin	КОМ	320					
1.1.6.	Пластифицирана сајла за вертикале олука	М	160					

1.1.7.	Терморегулятор Devireg 330 са сензором за температуру	КОМ	3					
1.1.8.	Монтажа и повезивање са изведеном електроинсталацијом	КПЛ	1					
ЗАШТИТА ОЛУКА ОД СМРЗАВАЊА УКУПНО:								
XVIII	ТЕРМОТЕХНИЧКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ ГРЕЈНА ТЕЛА И ПРИБОР							
1.1	Демонтажа, чишћење од нечистоћа и талога под млазом воде и поновна монтажа на постојеће конзоле челичних ливених чланкастих радијатора тип: ТЕРМИК, произвођача РАДИЈАТОР Зрењанин или одговарајуће . У цену радова урачунато је скидање радијатора, ношење на предвиђено место у оквиру објекта где ће се извршити чишћење и прање радијатора и поновна монтажа радијатора. У цену је такође урачунат ацетилен и кисеоник, заптивни материјал: кудеља, уље и фирнајз Обрачун се врши по чланку радијатора							
	'-тип ТЕРМИК 680/160 или одговарајуће	члан.	260					
	'-тип ТЕРМИК 880/160 или одговарајуће	члан.	806					
	'-тип ТЕРМИК 580/280 или одговарајуће	члан.	986					
1.2.	Испорука и монтажа радијаторских угаоних вентила са континуираним и скривеним предподешавање , производ "Herz"- Аустрија, или одговарајуће							
	'-GP EK R3/8"	КОМ	86					
	'-GP EK R1/2"	КОМ	44					

1.3.	Испорука и монтажа радијаторских затварајућих угаоних навијака, производ "Herz"- Аустрија, или еквивалентно.							
	"-RL-1 R3/8"	КОМ	86					
	"-RL-1 R1/2"	КОМ	44					
1.4.	Испорука и монтажа правих славина за пуњење и пражњење са капом и ланцем за уградњу на вертикалама потопљених грејних тела.							
	"-R3/8"	КОМ	37					
	"-R1/2"	КОМ	4					
1.5.	Испорука и монтажа ручних радијаторских одзрачних вентила, производ Caleffi, Италија							
	"-R3/8"	КОМ	70					
1.6.	Испорука и монтажа бешавних челичних цеви од Č.1212, СРПС ЕН 10255 и СРПС ЕН 10220 за развод топле воде.							
	Ø17,2x2,6	М	24					
	Ø21,3x2,6	М	24					
	Ø27,6x2,6	М	18					
	Ø33,7x2,8	М	18					
1.7.	Испорука и монтажа цевне изолације дебљине 19 мм за изоловање челичне цевне мреже која пролази кроз негрејан простор ван објекта, производ "Armaflex XG" - Аустрија							
	Ø42,4x3,2	М	8					
	Ø60,3x2,9	М	4					

1.8.	Испорука и монтажа изолације од минералне вуне, дебљине 50 мм, у облози од алуминијумског лима, дебљине 0,55 мм, за изоловање челичне цевне мреже која пролази кроз негрејан простор ван објекта	м ²	9					
ГРЕЈНА ТЕЛА И ПРИБОР УКУПНО:								
XIX	ПРИПРЕМНИ И ЗАВРШНИ РАДОВИ							
1.1.	Радови на пражњењу инсталације централног грејања	паушално						
1.2.	Радови на механичком испирању инсталације са контролом задрљаности и састављењем записника о извршености радова.	паушално						
1.3.	Испитивање цевовода на хладан хидраулички притисак са израдом записника	паушално						
1.4.	Трошкови осигурања опреме и уређаја са време монтаже, трошкови транспорта унутар градилишта као и остали слични трошкови у вези са овим пројектом	паушално						
1.5.	Припремни радови: упознавање са објектом, мерења и обележавање, транспорт алата, ситни грађевински радови, организовање градилишта и упознавање са техничком документацијом. Узима се 2 %	паушално						

	од свих предходних позиција.							
1.6.	Завршни радови: пробна испитивања,, рашчишћавање градилишта и примопредаја радова.	паушално						
1.7.	Израда пројекта изведеног објекта инсталације. Инвеститору се предаје 3 примерка елабората.	паушално						
ПРИПРЕМНИ И ЗАВРШНИ РАДОВИ УКУПНО:								
xx	БОЈЛЕР САНИТАРНЕ ТОПЛЕ ВОДЕ БОЈЛЕР И ОПРЕМА							
1.1.	Бојлер V=1000л. Од нерђајућег челика 304Л (С 4580) р=10бар-а димензија Ø1000x2300 мм са електричним грејачем Р=24кW. Електрични грејачи су керамички ("суви") снаге 4x6 кW=24кW. Уз бојлер се испоручује и командни орман са термостатима, манометрима, контакторима и главним прекидачем. Бојлер је изолован минералном вуном и бојеним поцинкованим лимом.	ком	1					
1.2.	Испорука и монтажа циркулационих пумпи, са једним комплетом завртњева, гуменим компензаторима и холендерима. Производ "GRUNDFOS" Данска или еквивалентно.							
	'UPS 25-60	ком	1					
	'UPS 50-60	ком	1					
1.3.	Испорука и монтажа затворене мембранске експанзионе посуде. Уз експанзиони суд	ком	1					

	испоручити и сву пратећу опрему за правилан и безбедан рад уређаја. производ "VAREM" Србија. или одговарајуће - тип: 50 Укупна запремина: 50 лит Прит. предпуњења (ман. вр.): 1,5 бар							
1.4.	Испорука и монтажа лоптастих славина за рад са топлом водом PN10.							
	'-R1"	КОМ	2					
	'-R1 1/2"	КОМ	6					
1.5.	Испорука и монтажа лептир вентила рад са топлом водом PN10.							
	'-DN50"	КОМ	2					
1.6.	Испорука и монтажа пригушивача буке и вибрација комплет са контраприрубницама, завртњима, наврткама и заптивачима.							
	'-DN25 PN10	КОМ	2					
	'-DN50 PN10	КОМ	2					
1.7.	Испорука и монтажа неповратниог вентила комплет са холендерима.							
	'--R1 1/2" PN10	КОМ	1					
1.8.	Испорука и монтажа славина за испуштање.							
	'R1/2" PN10	КОМ	1					
1.9.	Испорука и монтажа вентила сигурности опругом комплет са контраприрубницама, завртњима, наврткама и							

	заптивачима.							
	'- DN50PN10 потв.=6 бар (ман. вред.)	КОМ	1					
1.10.	'Редуцир притиска са холендерима и манометром							
	'Производ "CALEFFI" Италија или еквивалентно. R1 1/2"	КОМ	1					
1.11.	'испурука и уградња хватача нечистоћа							
	'R1 1/2"	КОМ	1					
1.12.	Испорука и монтажа бешавних поцинкованих челичних цеви							
	Ø33,7x3,2	М	8					
	Ø48,3x3,2	М	6					
	Ø60,3x2,9	М	8					
1.13.	Испорука и монтажа манометара за опсег мерења 0-10 бар пречником кутије Ø110 мм заједно са славином и у цеви.	КОМ	2					
1.14.	Испорука и монтажа термометра у заштитном металном кућишту за опсег мерења 0-120 °С.	КОМ	1					
				ОПРЕМА И БОЈЛЕР , УКУПНО:				

**ЗБИРНА РЕКАПИТУЛАЦИЈА ДОПУНСКИХ РАДОВА НА ТЕКУЋЕМ И ИНВЕСТИЦИОНОМ ОДРЖАВАЊУ
ВРТИЋА "ЗВОНЧИЋИ"**

НАЗИВ И ОПИС		ИЗНОС
I	ЛИМАРСКИ РАДОВИ:	
II	ГИПСАРСКИ РАДОВИ:	
III	МОЛЕРСКО-ФАРБАРСКИ РАДОВИ:	
IV	РАДИЈАТОР МАСКЕ:	
V	ПВЦ ПРОЗОРИ:	
VI	КОНСТРУКЦИЈА ЗА НОШЕЊЕ ТЕНДИ:	
VII	КОРПУСИ ЗА КАДИЦЕ:	
VIII	ПРЕЛАЗНЕ АЛУМИНИЈУМСКЕ ЛАЈСНЕ:	
IX	ЗАВРШНО ЧИШЋЕЊЕ:	
X	ВиК ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ:	
XI	ЗЕМЉАНИ РАДОВИ :	

XII	МОНТЕРСКИ РАДОВИ:	
XIII	САНИТАРИЈЕ:	
XIV	СИСТЕМ ДОЈАВЕ ПОЗОРА ИНСТАЛАЦИЈЕ:	
XV	СИСТЕМ ДОЈАВЕ ПОЗОРА ОПРЕМА:	
XVI	РАСВЕТА НАБАВКА, ИСПОРУКА И МОНТАЖА СВЕТИЉКИ:	
XVII	СИСТЕМ ЗА ЗАШТИТУ ОЛУКА ОД СМРЗАВАЊА Pe = 13595W:	
XVIII	ТЕРМОТЕХНИЧКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ ГРЕЈНА ТЕЛА И ПРИБОР:	
XIX	ПРИПРЕМНИ И ЗАВРШНИ РАДОВИ:	
XX	БОЈЛЕР САНИТАРНЕ ТОПЛЕ ВОДЕ БОЈЛЕР И ОПРЕМА:	
	УКУПНО ДОПУНСКИ РАДОВИ:	
	ПДВ 20%:	
	УКУПНО СА ПДВ-ом:	