

Инвеститор: Општина Житиште, Цара Душана 15, Житиште

Назив објекта: Паркинг за путничке аутомобиле у улици Иво Лоле Рибара и Вељка Влаховића у Житишту, на к.п.

2/2. Пројекат саобраћајнице

ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН ОПРЕМЕ И РАДОВА СА РЕКАПИТУЛАЦИЈОМ

Број поз.	Врста и опис радова/опреме	Ј.М.	Кол.	Јед. цена без ПДВ-а (РСД)	Укупна цена без ПДВ-а (РСД)
2/2.1	ПРИПРЕМНИ РАДОВИ				
1.1	Исколчавање и обележавање трасе будућег паркинга. Обрачун изведених радова врши се по m' исколчане трасе.	m'	437,00	165,00	72.105,00
1.2	Рушење постојеће површине која се користи за паркирање Позиција обухвата рушење постојећих слојева коловозне конструкције на целој површини, како је предвиђено пројектом, или где то наложи надзорни орган, као и селекцију, утовар, транспорт и истовар материјала на депонију коју одобри надзорни орган. Ако приликом рушења дође до оштећења постојећих инсталација, оштећену инсталацију адекватно санирати.	m2	274,96	800,00	219.968,00
1.3	Висинско регулисање постојећих шахти и сливничких решетки Позиција обухвата нивелационо довођење постојећих шахти и сливничких решетки у ниво новопроектованих саобраћајних површина. Ово висинско регулисање врши се машинским и ручним путем. Обрачун се врши по комаду изнивелисаног шахта и сливника, а у складу с пројектима и техничким условима.	ком.	50,00	12,00	600,00
1.4	Рашчишћавање терена Позиција обухвата све фазе рашчишћавања постојећег терена. Рад садржи уклањање разних отпадака, крчење постојећег шибља, уклањање запрљаних слојева материјала (око 5%), са одвозом на депонију материјала до 10km.	m2	1153,35	800,00	922.680,00
	УКУПНО ПРИПРЕМНИ РАДОВИ				1.215.353,00
2/2.2	ЗЕМЉАНИ РАДОВИ				
2.1	Извршити ископ земљаног материјала II и III категорије према пројектованим котама. Предвиђено је да се 95% ископа изврши машинским путем а 5% ручно. Ископани земљани материјал нагурати у фигуре погодне за утовар. Обрачун изведених радова врши се по метру кубном ископаног самониклог материјала са гурањем до 20 м, припремљеног земљаног материјала за транспорт.	m3	409,50	1.100,00	450.450,00
2.2	Транспорт материјала на градску депонију. Вишак ископа земљаног материјала се транспортује на депонију коју одреди Инвеститор до 10 км. Обрачун изведених радова врши се по метру кубном утовареног, превезеног, истовареног и грубо разастртог материјала у самоником стању.	m3	409,51	560,00	229.325,60
2.3	Планирање и ваљање постељице до пројектованих кота	m2	1146,29	150,00	171.943,36
	УКУПНО ЗЕМЉАНИ РАДОВИ				851.718,96
2/2.3	КОЛОВОЗНА КОНСТРУКЦИЈА				

3.1	Израда носивог слоја од механички збијеног зрнастог каменог агрегата (0-31.5)мм. Рад обухвата набавку и уграђивање зрнастог каменог материјала у носиви слој коловозне конструкције. Радови могу почети тек кад надзорни орган прими постељицу у погледу равности, пројектованих кота и нагиба, те збијености. Материјали за израду носивог слоја могу бити: природни шљунак, дробљени камени материјал, мешавина природног шљунка и дробљеног материјала и мешавине састављене из више фракција. Сви наведени материјали морају испуњавати одређене услове у погледу механичких карактеристика, гранулометриског састава, носивости и осталих услова према важећим стандардима.. Обрачун изведених радова врши се по метру кубном готовог изведеног носивог слоја од механички збијеног зрнастог материјала, за сав рад, материјал, набавку и транспорт каменог материјала.	m3	171,94	3.500,00	601.790,00
3.2	Израда носивог слоја од механички збијеног зрнастог каменог агрегата (0-63)мм. Рад обухвата набавку и уграђивање зрнастог каменог материјала у носиви слој коловозне конструкције. Радови могу почети тек кад надзорни орган прими постељицу у погледу равности, пројектованих кота и нагиба, те збијености. Материјали за израду носивог слоја могу бити: природни шљунак, дробљени камени материјал, мешавина природног шљунка и дробљеног материјала и мешавине састављене из више фракција. Сви наведени материјали морају испуњавати одређене услове у погледу механичких карактеристика, гранулометриског састава, носивости и осталих услова према важећим стандардима.. Обрачун изведених радова врши се по метру кубном готовог изведеног носивог слоја од механички збијеног зрнастог материјала, за сав рад, материјал, набавку и транспорт каменог материјала.	m3	226,76	3.400,00	770.984,00
3.3	Уградња бехатон коцки д=8 цм на тампон слоју ризле дебљине 4 цм. У цени су садржани сви трошкови набавке материјала, производње и уграђивања, превоз, и сви остали трошкови потребни за извођење радова (бехатон коцке за раздвајање суседних паркинг места су жуте боје).	m2	1146,27	3.200,00	3.668.064,00
3.4.	Израда приступне стазе од армираног бетона марке МБ 35, ширине 1 м, дебљине 25 цм. Позицијом су обухваћени набавка, утовар и транспот потребног материјала као и израда бетонских плоча са уградњом арматуре. Обрачун се врши по м2 уграђеног слоја у збијеном стању.	m2	7,08	3.600,00	25.488,00
3.5	Полагање бетонских ивичњака 18/24	m'	437,00	3.000,00	1.311.000,00
3.6	Полагање бетонских ивичњака 12/18	m'	610,00	2.400,00	1.464.000,00
УКУПНО КОЛОВОЗНА КОНСТРУКЦИЈА					7.841.326,00

Број поз.	РЕКАПИТУЛАЦИЈА 2/2. Пројекат саобраћајнице	УКУПНО без ПДВ-а (РСД)
2/2.1	ПРИПРЕМНИ РАДОВИ	1.215.353,00
2/2.2	ЗЕМЉАНИ РАДОВИ	851.718,96
2/2.3	КОЛОВОЗНА КОНСТРУКЦИЈА	7.841.326,00
	УКУПНО	9.908.397,96

*Приказане цене су без ПДВ-а

**Приказане цене су пројектантске и могу одступити од цене понуђача

Одговорни пројектант: Милена Љепоја, маст.инж.грађ.
Број лиценце: 343 И357 21

Нови Сад, мај 2024. године

Потпис:  _____

Инвеститор: Општина Житиште, Цара Душана 15, Житиште
Назив објекта: Паркинг за путничке аутомобиле у улици Иво Лоле Рибара и Вељка Влаховића у Житишту, на к.п.
3. Пројекат хидротехничких инсталација
ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН ОПРЕМЕ И РАДОВА СА РЕКАПИТУЛАЦИЈОМ

Број поз.	Врста и опис радова/опреме	Ј.М.	Кол.	Јед. цена без ПДВ-а (РСД)	Укупна цена без ПДВ-а (РСД)
3.1	Припремни радови				
3.1.1	Рашчишћавање трасе цевовода, укључујући и уклањање земљаног материјала, зеленила, жбуња, дрвећа и уклањања корења дуж трасе цевовода и одлагање сувишног материјала.	m²	228,49	200,00	45.698,00
3.1.2	Уклањање горњег површинског слоја до номиналне дубине од 150 mm, складиштење, одржавање и враћање у првобитно стање са ускладиштеним материјалом.	m²	53,70	450,00	24.165,00
	УКУПНО Припремни радови				69.863,00
3.2	Земљани радови				
3.2.1	Набавка, допремање, уграђивање и збијање песка. Песак се инсталира d=15 cm испод цеви (постељица од песка).	m³	8,06	4.750,00	38.285,00
3.2.2	Набавка, допремање, уграђивање и збијање заменског материјала (затрпавање рова) на претходно изведен слој песка. Материјал се уграђује у слојевима са набијањем у складу са спецификацијама.	m³	147,66	4.500,00	664.470,00
	УКУПНО Земљани радови				702.755,00
3.3	Канализација				
3.3.1	Набавка, допремање, привремено депоновање, постављање, монтажа и тачно нивелисање цеви од тврдог поливинилхлорида (PVC OD300, SN8), чврстоће прстена SN 8 KN/m², у складу са спецификацијама.	m¹	89,50	8.000,00	716.000,00
	УКУПНО Канализација				716.000,00

Број поз.	РЕКАПИТУЛАЦИЈА 3. Пројекат хидротехничких инсталација	УКУПНО без ПДВ-а (РСД)
3.1	Припремни радови	69.863,00
3.2	Земљани радови	702.755,00
3.3	Канализација	716.000,00
	УКУПНО	1.488.618,00

*Приказане цене су без ПДВ-а
**Приказане цене су пројектантске и могу одступити од цене понуђача

Инвеститор: Општина Житиште, Цара Душана 15, Житиште

Назив објекта: Паркинг за путничке аутомобиле у улици Иво Лоле Рибара и Вељка Влаховића у Житишту, на к.п.

4. Пројекат електроенергетских инсталација - јавно осветљење

ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН ОПРЕМЕ И РАДОВА СА РЕКАПИТУЛАЦИЈОМ

Број поз.	Врста и опис радова/опреме	Ј.М.	Кол.	Јед. цена без ПДВ-а (РСД)	Укупна цена без ПДВ-а (РСД)
4.1.	ПРИПРЕМНИ РАДОВИ				
4.1.1	Припремни радови развезивања са трошковима Погона јавног осветљења ЕД око интервенција на постојећој мрежи јавног осветљења (искључења, укључења и сл.) и трошковима Погона управљања са свим потребним манипулацијама на електроенергетској мрежи у циљу омогућавања извођења предвиђених радова на изградњи јавног осветљења.	пауш.	1	50.000,00	50.000,00
4.1.2	Орезивање постојећег дрвећа, шибља и растиња, које онемогућава извођење инсталација ЈО, односно смета правилном раду расвете. Ове радове изводи Стручна служба одржавања зеленила, уз присуство надлежних лица.	компл.	1	50.000,00	50.000,00
4.1.3	Демонтажа постојећих светиљки јавног осветљења са стубова НН мреже. Комплет са развезивањем каблова, демонтажом кабловске инсталације јавног осветљења, те одвозом демонтиране опреме на локацију на територији Града, коју одреди надзорни орган, уз записничку предају Инвеститору путем грађевинског дневника. Обрачун по постојећој светиљци јавног осветљења. Рад на висини до 8m.	ком.	4	20.000,00	80.000,00
	УКУПНО ПРИПРЕМНИ РАДОВИ				180.000,00
4.2.	ГЛАВНИ МАТЕРИЈАЛ ЗА ИЗГРАДЊУ ЈО				
4.2.1	Светиљка за јавно осветљење, са LED изворима светлости. Минимална снага ЛЕД чипова је 28,2W, укупна максимална снага свјетиљке не већа од 33,8W. Светлосни флукс извора светлости је минимално 5541lm (Tj=85°C), док је светлосни флукс светиљке минимално 5210lm (Tq=25°C). Боја светлости је неутрално бела, температуре од 4000K. Светиљка је са асиметричном светлосном карактеристиком чија протекторска сочива усмеравају светлост на коловоз. На доњи рам са носећом функцијом причвршћен је поклопац, који је осигуран са две сигурносне опруке и куком од алуминијума, као и опругом од нерђајућег челика, што омогућава лако отварање светиљке и приступ оптичком блоку без употребе алата. Полиуретанска заправка између рама и поклопца без спојних мјеста гарантује ИП66 степен заштите. Систем за пренос топлоте са ламинарним протоком ваздуха, направљен са ребрима која имају функцију размене топлоте произведене светиљком са спољашњим окружењем и одржавања оптималне температуре споја ЛЕД диода, тако да гарантује минимални животни век од 100.000 сати L90B10 @ Tr=25°C.				

Оптичка група је заштићена стаклом отпорним на гребанье дебљине 4mm, дизајнираним да заштити и оптику од било каквих случајних удараца. Степен заштите уређаја је минимално IP66- IK09. Вишепроцесна заштита металних делова са спољним слојем премаза са полиестерским прахом типа погодног за излагање ултраљубичастим зрацима. Процес заштите је дизајниран да обезбеди отпорност на окидацију и агресију атмосферских агенаса. Универзална спојница за директну уградњу на стуб са подешавањем од -10° до +25°, а на лири са подешавањем од +10° до -25°, у корацима од 5°, како би се одржала увек хоризонтална позиција светиљке у односу на ниво улице. Прикључак је од ливеног алуминијума и дизајниран за пречник стуба/лире Ø33mm ÷ Ø60mm (опциони прикључак Ø60mm ÷ Ø76mm). Оптички блок је састављен од ЛЕД модула без изложених пластичних сочива. Модули су од 99.85% чистог алуминијума са 99.95% вакуумски нанесеном завршном обрадом површине. Светиљка поседује вентил за стабилизацију притиска, за оптички одељак. Извор светлости се састоји од високефикасних ЛЕД диода. Ефикасност светиљке је 154,1 lm/W (@ 60mA, Tj =25°C) са бојом светлости неутралном белом, температуре 4000K и индекс приказивања боја CRI>70. Фотометријска емисија „прекида“ у складу са законима за светлосно загађење и UNI EN13201- према стандарду CEI EN 62471:2009-2 „Фотобиолошка безбедност лампи и система лампи“.				
Ожичење се састоји од једноканалне електронске пригушнице класе II у одељку за ожичење. 220-240V напајање; 50/60Hz; фактор снаге пуног оптерећења > 0.95; укупна хармонијска дисторзија (THD)<20% при пуном оптерећењу. 220-240V напајање; 50/60Hz; фактор снаге пуног оптерећења > 0.95; укупна хармонијска дисторзија (THD)<20% при пуном оптерећењу. Термичка заштита, заштита од кратког споја и пренапона. Мрежни прикључак за каблове до 4mm². IP68 кабловска уводница за каблове са пресеком макс Ø13mm. “F” – Фиксно напајање без могућности затамњивања. CE, ENEC ознака. Светиљка мора бити у складу са референтним стандардима: EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 62471.				

	Уз понуду је потребно приложити следеће: - EU декларација о усаглашености - ENEC / CB Сертификат - ENEC + Сертификат - Сертификат о испитивању пренапона - EMF тест сертификат у складу са стандардом EN 62493 - Сертификат о фотобиолошкој безбедности у складу са стандардом EN 62471 - Сертификат о испитивању вибрација - Фотометријски извештај - Колориметријски извештај - Табела ударних струја и избор заштитних прекидача - Испитивање отпорности на корозију: 5000 сати слани спреј према EN ISO 9227 - B10 Графיקони животног века у складу са EN 62722 - Извештај о тестирању механичке заштите (ИП тест) у складу са стандардима EN 60598-1 EN 60598-2-3 - Извештај о тестирању отпорности на удар (ИК тест) у складу са стандардима EN 60598-1, EN 60598-2, EN 50102, EN 62262, IEC/TR 62696 -Извештај о термичком испитивању у складу са EN 60598-1, EN 60598-2-3 Атести, сертификати и извјештаји могу бити достављени и на енглеском језику. Светиљка слична типу I-TRON ZERO 5P5 STA 7040.060-3M произвођача „AEC“ или одговарајућа слична.	ком.	24	64.300,00	1.543.200,00
	Уписати тип понуђене светиљке: Уписати назив произвођача: 				
4.2.2	Челични округли конусни стуб висине 8m, израђен од челика у складу са стандардном SRPS EN40 (1-9) за брзине ветра од 35m/s према стандарду S 235 JR са невидљивим „плазма“ подужним варом димензија: база стуба Ø171mm, без ребара за ојачање, дебљина зида стуба 3,0mm, завршетак стуба Ø60mm са стубом чини једну целину без вара. Анкер плоча, квадратног равног облика са 4 елипсаста отвора за анкере, димензија 412x412mm, а са осним размаком отвора за анкере 300x300mm и дебљином плоче 14mm према прорачуну стуба. Ливени или лимени поклопац за отвор прикључне плоче и вијком за фиксирање. Димензије поклопца стуба 400x100mm. Доња тачка поклопца стуба је на 500mm од анкер плоче. Предвиђена монтажа једне светиљке преко једнокраке лире и једне светиље преко бочне лире на висини од 6m од нулте тачке. Опрема стуба: - Покретни подужно померљиви носач за прикључну плочу, без прикључне плоче - Један вијак или контакт за уземљење са унутрашње стране стуба, - Анкер корпа према прорачуну стуба и анкер плоче, минимум M24 300x300mm - Капице за заштиту анкера, ком 4 - АК заштита стуба поступком топлог цинковања у складу са SRPS EN ISO 1461, необојено. Стуб еквивалентан типу Antares P60 8 (3) C FP 300x300 Zn производње Valmont или одговарајуће.	ком.	24	125.000,00	3.000.000,00

	Уписати тип понуђене светиљке: Уписати назив произвођача:				
4.2.3	Гумени оребрени подметач димензија 400x400 за нивелисање стуба направљен од EPDM гуме. Тврдоћа гуме 70±5 Sh°, отпорна на утицај база и киселина, атмосферске утицаје и озонско старење и на температуре -25 до +120 °C.	ком.	24	4.620,00	110.880,00
	Уписати тип понуђене светиљке: Уписати назив произвођача:				
4.2.4	Прикључна кутија тип RRS 12, материјал ASA+PC / V-0, RAL 7035, произвођача "EXTEH" или сличан. Капацитет прикључка два кабла 4x16mm ² , Cu/Al, заштита од додира ИП54, са прозирним поклопцем изнад аутоматског осигурача. Кутија је опремљена, прикључном стезаљком из полиамида PA 66 / V-0, RAL 9005 и стезаљком за нуловањем, DIN шином и аутоматским осигурачем од 10A и/или 6A,1p, „C“ карактеристике, 10kA, у складу са стандардима EN 60493-1, DIN VDE 0660-505, DIN 43628, DIN43871.	ком.	24	5.280,00	126.720,00
	Уписати тип понуђене светиљке: Уписати назив произвођача:				
4.2.5	Кабл типа PP00-A 4x25mm ²	m	15	750,00	11.250,00
4.2.6	Кабл типа PP00 4x16mm ²	m	25	2.210,00	55.250,00
4.2.7	Кабл типа PP00 4x10mm ²	m	650	1.365,00	887.250,00
4.2.8	Кабл типа PP00-Y 3x1.5mm ² за повезивање светиљки на прикључну плочу стуба.	m	216	205,00	44.280,00
4.2.9	Кабл типа P/F-Y 1x16mm ² / 30cm по стубу.	m	7	343,00	2.469,60
4.2.10.	Cu уље 25mm ² / 2m по стубу.	m	48	474,00	22.752,00
4.2.11.	Поцинкована трака FeZn 25x4mm	m	500	290,00	145.000,00
4.2.12.	Укрсни комад трака- трака	ком.	24	185,00	4.440,00
4.2.13.	Укрсни комад трака- уље, ванадијум-бакар, са уметнутом средишњом подлошком алуминијум/бакар, произвођача "ОВО BETERMAN" или одговарајуће.	ком.	24	300,00	7.200,00
	Уписати тип понуђене светиљке: Уписати назив произвођача:				
4.2.14.	Заштитни антикорозивни битуменски премаз, еквивалентно типу "РАС", произвођача "SOGEXI" или одговарајуће.	kg	12	800,00	9.600,00
	Уписати тип понуђене светиљке: Уписати назив произвођача:				
4.2.15.	Слободностојећи разводни ормар ССРО ЈО	компл.	1	230.000,00	230.000,00
4.2.16.	Кабловски штитници	m	500	52,00	26.000,00
4.2.17.	Трака за упозорење	m	500	7,00	3.500,00
4.2.18.	Песак	m ³	40	2.500,00	100.000,00
4.2.19.	Бетон C25/30 и потребна арматура	m ³	27	12.200,00	329.692,80
4.2.20.	Окитен цеви Ø70mm /улаз-излаз у темељу	m	48	540,00	25.920,00
4.2.21.	Црвене јувидур цеви Ø110mm /механичка заштита каблова	m	200	420,00	84.000,00
4.2.22.	Бетонска погачица за ознаку енергетског кабла за регулисан терен са одговарајућом месинганом ознаком, према списку ознака.	ком.	20	1.700,00	34.000,00
4.2.23.	Кључ за отварање ревизионих отвора на стубовима јавног осветљења	ком.	1	2.000,00	2.000,00

4.2.24.	Ситан инсталациони материјал (кабел-папучице,завртњи, подлошке...)	пауш.	1	60.000,00	60.000,00
	УКУПНО ГЛАВНИ МАТЕРИЈАЛ ЗА ИЗГРАДЊУ ЈО				6.865.404,40
	4.3. РАДОВИ НА ИЗГРАДЊИ ЈО				
4.3.1	Геометарско обележавање трасе кабловског рова и положаја стубова јавног осветљења са израдом протокола. Протокол се предаје Инвеститору на папиру на самом почетку радова.	m	500	45,00	22.500,00
4.3.2	Ископ стандардног енергетског рова дубине до 1м у земљишту. Комплет са ручним ископом, а по полагању кабла са затрпавањем и набијањем земље у слојевима не дебљим од 20см, чишћењем и довођењем трасе кабла у првобитно стање. Обрачун по m3 ископане земље. - ширина рова 0,4m	m³	120	1.500,00	180.000,00
4.3.3	Ископ стандардног енергетског рова дубине до 1.2м у земљишту. Комплет са ручним ископом, а по полагању кабла са затрпавањем и набијањем земље у слојевима не дебљим од 20см, чишћењем и довођењем трасе кабла у првобитно стање. Обрачун по m3 ископане земље. - ширина рова 0,4m	m³	80	1.650,00	132.000,00
4.3.4	Полагање у већ ископаном рову поцинковане челичне траке Р25х4 у слоју ситне земље дебљине 0.2m.	m	500	180,00	90.000,00
4.3.5	Прављење постељице за кабл насипањем 0.1m песка, те полагање кабла у песком насути кабловски ров. Испод бетонских површина и колских прилаза објектима, на појединим деоницама приближавања постојећим објектима, те паралелног вођења и укрштања са постојећом подземном инсталацијом кабл осигурати увлачењем у тврде јувидур цеви Ø110mm. Затрпавање кабла са 0,1m песка и полагање пластичних штитника. На висини 0.4m изнад кабла се полаже трака за упозорење. Комплет са сечењем кабла на месту сваког стуба или месту прикључка. Кабел се полаже у свему како то налажу прописи о начину полагања каблова. Обрачун по дужном метру кабла. PP00 4x10mm2	m	650	180,00	117.000,00
4.3.6	Прављење постељице за кабл насипањем 0.1m песка, те полагање кабла у песком насути кабловски ров. Испод бетонских површина и колских прилаза објектима, на појединим деоницама приближавања постојећим објектима, те паралелног вођења и укрштања са постојећом подземном инсталацијом кабл осигурати увлачењем у тврде јувидур цеви Ø110mm. Затрпавање кабла са 0,1m песка и полагање пластичних штитника. На висини 0.4m изнад кабла се полаже трака за упозорење. Комплет са сечењем кабла на месту сваког стуба или месту прикључка. Кабел се полаже у свему како то налажу прописи о начину полагања каблова. Обрачун по дужном метру кабла. PP00 4x16mm2	m	25	180,00	4.500,00
4.3.7	Подбушивање испод саобраћајнице или испод цевовода за полагање цеви fi 110. Комплет са припремом, материјалом и свим радовима.	m	10	2.500,00	25.000,00
4.3.8	Уградња заштитних цеви у кабловски ров или дуж постојећег канала на местима како је ситуацијом приказано. Обрачун по дужном метру цеви. Ø110mm	m	200	180,00	36.000,00

4.3.9	Ископ јаме за темељ стуба и шаловање. Обрачун по ископаној јами. Ценом је обухваћен и транспорт ископаног материјала на депонију на територији града.	ком.	24	1.800,00	43.200,00
4.3.10.	Израда бетонског темеља од бетона С25/30 датих димензија са израдом завршне круне темеља у облику стопе анкер плоче стуба и постављањем и нивелисањем анкера и анкер плоче, са једном или две ушке за његово ношење, а у свему у складу са важећим правилницима и стандардима. При изради темеља поставити и приводне пластичне цеви $\varnothing$ 70mm за улаз-излаз каблова (2 цеви, претходно искројене и термички обликоване, да уђу у отвор за каблове на анкер плочи стуба). Темеље стубова израдити у радионици или у изузетним случајевима на лицу места. Напомена: Димензије и облик темеља проверити на лицу места за свако стубно место у зависности од постојећих подземних инсталација, које се налазе у близини. Јединична цена обухвата транспорт, рад, алат, оплату и све друго неопходно за извођење радова. Обрачун по урађеном бетонском темељу комплет.	ком.	24	9.600,00	230.400,00
4.3.11	Подизање и монтажа стуба јавног осветљења. Насађивање стуба на анкер плочу и причвршћивање, са контролом вертикалности стуба. Стуб висине 8m. Обрачун по стубу.	ком.	24	8.500,00	204.000,00
4.3.12	Уградња комплетне прикључне кутије јавног осветљења са осигурачем. Обрачун по стубном месту.	ком.	24	1.200,00	28.800,00
4.3.13	Израда уземљења стуба јавног осветљења помоћу укрсног комада "трака-уже" повезивањем уземљивача (Fe/Zn траке 30x4mm) и Cu ужета 25mm ² просечне дужине 2m, на једном крају, а на другом са угњеченом и залетованом папучицом повезаном са завртњем за уземљење стуба. Обрачун по стубном месту.	ком.	24	1.200,00	28.800,00
4.3.14	Монтажа комплетне светиљке јавног осветљења на постављене стубове јавне расвете са ожичењем (PP00 3x1,5mm ²) до прикључне кутије. Обрачун по комаду светиљке. - монтажа светиљке, рад на висини 9m	ком.	24	3.200,00	76.800,00
4.3.15	Израда кабловских завршетака у новопроектваном стубу јавног осветљења за напојне каблове типа PP00 4x10mm ² . Комплет са увлачењем каблова у стубове, извођењем и означавањем натписним плочицама свих веза. Обрачун по стубном месту.	ком.	24	2.000,00	48.000,00
4.3.16	Израда свих веза у прикључној плочи кутији јавног осветљења. Обрачун по стубном месту.	ком.	24	1.200,00	28.800,00
4.3.17	Два антикорозивна премаза подножја стуба јавног осветљења - до h=30cm са прирубницом, битумизираним премазом, еквивалентно "РАС" произвођача "Sogexi" (1kg масе на 2 стуба). Обрачун по стубном месту.	ком.	24	800,00	19.200,00
4.3.18	Интервенције на повезивању пројектованог ЈО. Обрачун по комплету изведене позиције.	компл.	1	25.000,00	25.000,00
4.3.19	Накнадни и непредвиђени радови који настају приликом паралелног вођења/укрштања кабла ЈО са осталим комуналним инсталацијама, а изводиће се по налогу Инвеститора уз сагласност и услове власника инсталације.				
	*паралелно вођење/укрштање са инсталацијама гасовода	компл.	1	30.000,00	30.000,00
	*паралелно вођење/укрштање са електроенергетским инсталацијама	компл.	1	30.000,00	30.000,00
	*паралелно вођење/укрштање са ТТ инсталацијама	компл.	1	30.000,00	30.000,00
	*паралелно вођење/укрштање са инсталацијама водовода и канализације	компл.	1	30.000,00	30.000,00
4.3.20.	Постављање кабловских ознака према ситуацији и потребама на терену. Обрачун по комаду.	ком.	20	500,00	10.000,00

4.3.21	Чишћење градилишта, одвоз вишка земље и шута на депонију на територији Града, а коју одреди Инвеститор. Обрачун паушално.	пауш.	1	25.000,00	25.000,00
4.3.22	Снимање трасе положених каблова и стубова јавног осветљења са израдом катастра изведеног стања. Инвеститору се снимак предаје на крају извођења радова - пре израде окончане ситуације, у папирној и дигиталној форми на CD у ACAD - "*.DWG" формату (са таблицом апсолутних координата свих стубова као и преломних тачака трасе каблова). Овај снимак је основа за коначни обрачун. Обрачун по дужном метру трасе каблова.	m	500	85,00	42.500,00
4.3.23	Испитивање каблова, других проводника и веза у инсталацији. Прибављање верификационих извештаја од надлежне установе, посебно о квалитету изолације, заштите од опасних напона додиром, збијености тла, фотометријска мерења, интерни технички пријем, завршни радови. Пробни рад и предаја објекта.				
	електротехнички атести	компл.	1	15.000,00	15.000,00
	фотометријска мерења	компл.	1	25.000,00	25.000,00
	технички пријем од стране општинске комисије и института са сертификатом за ову врсту радова. Извођач је дужан да за технички пријем припреми сву потребну документацију.	компл.	1	87.177,60	87.177,60
	УКУПНО РАДОВИ НА ИЗГРАДЊИ ЈО				1.664.677,60

Број поз.	РЕКАПИТУЛАЦИЈА 4. Пројекат електроенергетских инсталација - јавно осветљење	УКУПНО без ПДВ-а (РСД)
4.1.	ПРИПРЕМНИ РАДОВИ	180.000,00
4.2.	ГЛАВНИ МАТЕРИЈАЛ ЗА ИЗГРАДЊУ ЈО	6.865.404,40
4.3.	РАДОВИ НА ИЗГРАДЊИ ЈО	1.664.677,60
	УКУПНО	8.710.082,00

*Приказане цене су без ПДВ-а

**Приказане цене су пројектантске и могу одступити од цене понуђача

Одговорни пројектант: Ивана Бојић, магистар инжењерства и рачуна.

Број лиценце: 510 И01212 19

Нови Сад, април 2024. године

Потпис. 



Инвеститор: Општина Житиште, Цара Душана 15, Житиште

Назив објекта: Паркинг за путничке аутомобиле у улици Иво Лоле Рибара и Вељка Влаховића у Житишту, на к.п. 1802/1 и 1826/1 к.о. Житиште

8. Пројекат саобраћаја и саобраћајне сигнализације

ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН ОПРЕМЕ И РАДОВА СА РЕКАПИТУЛАЦИЈОМ

Број поз.	Врста и опис радова/опреме	Ј.М.	Кол.	Јед. цена без ПДВ-а (РСД)	Укупна цена без ПДВ-а (РСД)
8.1	САОБРАЋАЈНИ ЗНАКОВИ				
8.1.1	Стандардни саобраћајни знакови				
	Знакови изричитих наредби				
	II-1 (троугао страница 900mm; основа беле боје; класа 2)	ком.	1	5.437,00	5.437,00
	II-2 (осмоугао 4600mm; основа беле боје; класа 2)	ком.	1	5.223,00	5.223,00
	Знакови обавештења				
	III-6 (квадрат страница 600x600mm;основа плаве боје; класа 2)	ком.	2	5.214,00	10.428,00
	III-30 (квадрат страница 400x400mm;основа плаве боје; класа 2)	ком.	9	2.968,00	26.712,00
	Допунске табле				
	IV-5 (правоугаоник страница 400x120mm, основа плаве боје; класа 2)		1	758,00	
	IV-21 (превоугаоник страница 400x200mm;основа плаве боје; класа 2)	ком.	4	1.022,00	4.088,00
8.1.2	Постављање саобраћајних знакова на стубове носаче				
	Монтажа саобраћајних знакова површине до 5 m ² на цевне носаче	ком.	18	400,00	7.200,00
8.1.3	Носачи саобраћајних знакова				
	Једностуби цевни носач Ø60mm са ПВЦ чепом, джине Ln=3200mm	ком.	5	3.808,00	19.040,00
	Једностуби цевни носач Ø60mm са ПВЦ чепом, джине Ln=3400mm	ком.	6	4.046,00	24.276,00
	Једностуби цевни носач Ø60mm са ПВЦ чепом, джине Ln=3600mm	ком.	1	4.284,00	4.284,00
	Једностуби цевни носач Ø60mm са ПВЦ чепом, джине Ln=3800mm	ком.	1	4.522,00	4.522,00
8.1.4	Темељи носача саобраћајних знакова				
	Израда темеља саобраћајних знакова - земљани радови (ископ земљаног и другог материјала за темеље; одвоз земљаног и другог материјала из ископа до 5 km)	m ³	1,36	2.500,00	3.390,00
	Израда темеља саобраћајних знакова - бетонски радови (темељ од цементног бетона мин Ц 16/20)				
	Дим. 0,4x0,4x0,6m за цевасте стубне носаче, дужине 3,2 - 3,5m	ком.	11	3.456,00	38.016,00
	Дим. 0,5x0,5x0,6m за цевасте стубне носаче, дужине преко 3,5m	ком.	2	5.400,00	10.800,00
	Уградња носача саобраћајних знакова у бетонске темеље	ком.	13	350,00	4.550,00
	УКУПНО САОБРАЋАЈНИ ЗНАКОВИ				167.966,00
8.2	ОЗНАКЕ НА ПУТУ				
8.2.1	Уздужне ознаке на путу				
	Неиспрекидана разделна линија; дебљине а=0,12m; беле боје; танкослојна ознака изведена бојењем	m	156,00	90,00	14.040,00
	Испрекидана разделна линија растера 1+1 m; дебљине а=0,12m; беле боје; танкослојна ознака изведена бојењем	m	22,00	90,00	1.980,00
	Испрекидана разделна линија растера 3+3 m; дебљине а=0,12m; беле боје; танкослојна ознака изведена бојењем	m	135,00	90,00	12.150,00
8.2.2	Попречне ознаке на путу				0,00
	V-1 (неиспрекидана линија заустављања; поље беле боје, ширине d=0,5m; дебелослојна ознака напуту од хладне пластике)	m ²	2,90	3.450,00	10.005,00
	V-4 (пешачки прелаз ширине d=3,0m; поље беле боје; дебелослојна ознака напуту од хладне пластике)	m ²	24,00	3.450,00	82.800,00
8.2.3	Остале ознаке на путу				
	V-13 (поље за усмеравање саобраћаја; беле боје; танкослојна ознака изведена бојењем)				
	- Ивичне линије и клин поља за усмеравање саобраћаја	m ²	6,90	750,00	5.175,00
	- Шрафура поља за усмеравање саобраћаја	m ²	3,80	750,00	2.850,00
	V-17.3.1 (ознаке за обележавање места за паркирање за особе са инвалидитетом, димензије према СРПС У.С4.234; жуте боје; танкослојна ознака изведена бојењем)	m ²	24,41	750,00	18.303,75



Број поз.	Врста и опис радова/опреме	Ј.М.	Кол.	Јед. цена без ПДВ-а (РСД)	Укупна цена без ПДВ-а (РСД)
	УКУПНО ОЗНАКЕ НА ПУТУ				147.303,75
8.3	ОСТАЛИ РАДОВИ				
	Уклањање постојећих саобраћајних знакова и одвоз до места депоновања	ком	1,00	3.000,00	3.000,00
	Премештање постојећих саобраћајних знакова са стубом носачем са израдом новог бетонског темља	ком	2,00	8.625,00	17.250,00
	Уклањање постојећих уздужних ознака на путу	m	480,00	80,00	38.400,00
	Саобраћајна сигнализациј и опрема за време извођења радова са израдом пројекта саобраћајне сигнализације за време	пауш.	1,00	100.000,00	80.000,00
	УКУПНО ОСТАЛИ РАДОВИ				138.650,00

Број поз.	РЕКАПИТУЛАЦИЈА 8. Пројекат саобраћаја и саобраћајне сигнализације	УКУПНО без ПДВ-а
8.1	САОБРАЋАЈНИ ЗНАКОВИ	167.966,00
8.2	ОЗНАКЕ НА ПУТУ	147.303,75
8.3	ОСТАЛИ РАДОВИ	138.650,00
	УКУПНО	453.919,75

*Приказане цене су без ПДВ-а

**Приказане цене су пројектантске и могу одступити од цене понуђача

Одговорни пројектант: Немања Гаруновић маст.инж.саобр.
Број лиценце: 370 И00753 19

Нови Сад, април 2024. године

Потпис: 



Инвеститор: Општина Житиште, Цара Душана 15, Житиште

Назив објекта: Паркинг за путничке аутомобиле у улици Иво Лоле Рибара и Вељка Влаховића у Житишту, на к.п. 1802/1 и 1826/1 к.о. Житиште

РЕКАПИТУЛАЦИЈА

РЕКАПИТУЛАЦИЈА Део пројекта	УКУПНО без ПДВ-а
2/2. Пројекат саобраћајнице	9.908.397,96
3. Пројекат хидротехничких инсталација	1.488.618,00
4. Пројекат електроенергетских инсталација - јавно осветљење	8.710.082,00
8. Пројекат саобраћаја и саобраћајне сигнализације	453.919,75
УКУПНО	20.561.017,71

*Приказане цене су без ПДВ-а

**Приказане цене су пројектантске и могу одступити од цене понуђача

Главни пројектант: Немања Гаруновић маст.инж.саобр.
Број лиценце: 370 И00753 19

Нови Сад, април 2024. године

Потпис: 