

ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН ГРАЂЕВИНСКИХ РАДОВА

ред. број	Опис позиције	Мера	Кол.	Јединична цена	Укупно
I ЗЕМЉАНИ РАДОВИ					
1	Рашчишћавање терена, ручно сечење стабала, са вађењем пања и корена, пречника до 50цм. Стабла одсећи, гране исећи, откопати земљу око стабла и извадити пањ и корен. Стабло, гране, пањ и корен утоварити на камион и одвести на депонију коју одреди Инвеститор до 5км.	m2	2600,00	105,77	275.000,00
2	Скидање слоја хумуса дебљине цца 20цм.У првој фази радова не треба скидати хумус у већој површини како се не би направила непотребна денивелација где би се скупљала вода у угрожавала темеље. Обрачун по м2.				
	- за објекат	m2	120,00	150,00	18.000,00
	-за тротоар	m2	100,00	150,00	15.000,00
3	Обележавање објекта на терену у свему према пројекту са одређивањем тачних висинских репера и хоризонталних осовина свих темеља-зидова. Након израде темељне конструкције изградити Геодетски снимак темеља и Геодетски снимак изведеног објекта. Стартне репере осигурати до примопредаје објекта. Обрачун по м2 хоризонталне пројекције објекта.	m2	100,00	200,00	20.000,00
4	Машински ископ земље III категорије, за темеље објекта.Обале ископа исецати право са вертикалним странама и обезбедити их од обрушавања. Дно испланирати са тачношћу ± 3цм. Земљу из ископа одбацити на 2,00 до 3.00м од обале ископа. Обале ископа по потреби обезбедити од обрушавања разупирањем а што се не обрачунава посебно. Обрачун по м3 ископане самоникле земље мерено у профилу.	m3	71,71	450,00	32.269,50
5	Набавка, насипање, разастирање, планирање и набијање природног шљунка испод темеља објекта, и тротоара д=10цм и подне плоче д=40цм. Шљунак употребљен за насипање не сме да садржи органске и неорганске материје подложне труљењу и бубрењу. Обрачун по м3 насутог и набијеног шљунка мерено у збијеном стању.	m3	55,29	1100,00	60.819,00
		realizacija otpočela, realizovano oko 70%			

ред. број	Опис позиције	Мера	Кол.	Јединична цена	Укупно
6	Насипање, разастирање, планирање и набијање природно влажне земље из ископа, у слојевима по 20цм, око темељних зидова. Збијање вршити виброкомпактором до подстизања потребне збијености. Земља употребљена за насипање не треба да садржи органске и неорганске материје подложне бубрењу. Обрачун по м3 насуте и набијене земље.	м3	5,00	450,00	2.250,00
7	Одвоз вишка земље на депонију коју одреди Инвеститор до 5км. Обрачун по м3 ископане самоникле земље мерено у профилу.	м3	66,71	250,00	16.677,50
УКУПНО ЗЕМЉАНИ РАДОВИ					440.016,00

ред. број	Опис позиције	Мера	Кол.	Јединична цена	Укупно
-----------	---------------	------	------	----------------	--------

II БЕТОНСКИ И АРМИРАНО-БЕТОНСКИ РАДОВИ

1	Бетонирање слоја бетона МБ15 дебљине д=10цм, испод темељних стопа.Обрачун по м2.	м2	68,18	920,00	62.725,60
2	Бетонирање темељних трака или стопа, тем.зидова и тем.греда, армираним бетоном МБ30. Темељи се бетонирају у свему према пројекту и статичком рачуну. У цену је урачуната оплата. Обрачун по м3 уграђеног бетона, арматура се плаћа посебном позицијом предмера.				
	-стопе	м3	24,77	11.500,00	284.855,00
	-греде	м3	3,96	13.500,00	53.460,00
	-зидови	м3	30,20	13.300,00	401.660,00
3	Бетонирање арм.бетонске подне плоче преко тампона од шљунка, МБ20, дебљина плоче је д=12цм унутра и д=10цм споља, армирано мрежом Q131. Бетонира се у свему према пројекту и статичком рачуну.Обрачун по м3, арматура је обрачуната посебном позицијом предмера.	м3	12,14	12.500,00	151.750,00
4	Бетонирање слоја мршавог бетона на долеји и олтарском простору дебљине д=15цм.Бетонирање извести у свему према пројекту.Обрачун по м2,за комплетно бетонирање, арматура је обрачуната посебном позицијом предмера.	м2	19,70	1.400,00	27.580,00
6	Бетонирање бетонских стубова испод централног кубета, променљивог пресека по висини, ширине д=38цм. Ради се у свему према пројекту и статичком прорачуну. Обрачун по м3 са потребном оплатом и потребном конструктивном скелом. Арматура је обухваћена посебном позицијом предмера.	м3	9,50	14.200,00	134.856,83
7	Бетонирање стубова, односно вертикалних серклажа арм.бетоном МБ30, у свему према пројекту и статичком рачуну. Обрачун по м3 са потребном оплатом. Арматура је обрачуната посебном позицијом предмера.	м3	15,10	13.300,00	200.827,87
8	Бетонирање хоризонталних и лучних серклажа арм.бетоном МБ30, у свему по пројекту и статичком рачуну. Стубови, односно вертикални серклажи, обзидани су опеком која је обухваћена зидарским радовима. Обрачун по м3 са делимичном оплатом.Арматура је обрачуната посебном позицијом предмера.				

ред. број	Опис позиције	Мера	Кол.	Јединична цена	Укупно
	- хоризонтални серклажи	m³	1,29	12.500,00	39.755,25
	- лучни серклажи	m³	21,75	15.000,00	219.024,00
9	Бетонирање арм.бетонских правих греда, арм. бетоном МБ30, без обзира на пресек у одговарајућој уплати, са висином подупирања у свему према пројекту. Обрачун по м3 бетонске греде заједно са оплатом, свим потребним подупирачима и конструктивном скелом. Арматура је обрачуната посебном позицијом предмера.	m³	8,93	14.500,00	114.747,78
10	Бетонирање армирано-бетонских лучних греда, арм. бетоном МБ30, без обзира на пресек, у одговарајућој уплати са висином подупирања у свему према пројекту. У ову позицију урачуната и кружна гред испод тамбура, која стоји хоризонтално. Обрачун по м3 бетонске греде заједно са оплатом, свим потребним подупирачима и конструктивном скелом. Арматура је обрачуната посебном позицијом предмера.	m³	6,91	21.500,00	238.908,00
11	Бетонирање калота централног кубета, пандатифа и полукалота конхи арм.бетоном МБ30. Арм.бетонска љуска је д=8цм. Љуске се бетонирају преко предходно озиданих сферних површина од сипорекса или опеке. У квадратуру калоте улази и израда узвишења за чауре крстова и уграђивање истих. Чауре се обрачунавају посебном позицијом предмера. Радове извести у свему према пројекту и статичком рачуну са свом потребном скелом,оплатом и подупирачима.Арматура је обрачуната посебном позицијом предмера..Обрачун по м2.	m²	56,06	2.100,00	117.727,52
12	Бетонирање троугластих плоча на кубичним постолјима, арм.бетоном МБ30, бетонира се у свему према пројекту и статичком рачуну.Обрачун по м2.Арматура је обрачуната посебном позицијом.	m²	6,22	2.100,00	13.062,00
13	Бетонирање подкуполних стубова у зиду тамбура, МБ30 у свему према пројекту , статичком прорачуну и прописима за ову врсту радова. Стубови су саставни део зидова и са спољне стране су обзидани опеком. Обрачун по м3. Арматура је обрачуната посебном позицијом предмера.	m³	1,26	15.000,00	18.900,00

ред. број	Опис позиције	Мера	Кол.	Јединична цена	Укупно
14	Израда и бетонирање полумонтажне равне и лучне арм.бетонске таванице типа ЛМТ, арм.бетоном МБ30, РА400/500, ГА240/360. Обрачун по м2 готове таванице заједно са потребном оплатом, подупирачима и конструктивном скелом. Арматура је обрачуната посебном позицијом предмера.				
	-равне	м2	8,64	2.400,00	20.736,00
	-лучне	м2	56,54	3.500,00	197.893,50
15	Израда равних, пуних арм.бет.плоча у звонику д=15цм, арм.бет.МБ30 са отворима за унос звона. Бетонирају се у свему према пројекту и статичком рачуну. Ценом је обухваћена оплата и потребни подупирачи, доња раван плоче по скидању оплате мора бити потпуно равна, а горња површина фино испердашена. У ову позицију је ушла и пуна плоча на врху звоника. У ову пложу се уграђује кука за монтажу звона. Обрачун по м2. Арматура је обрачуната посебном позицијом предмера.	м2	14,63	2.800,00	40.964,00
16	Израда и бетонирање арм.бет. зида на врху звоника, кота 15,54, арм.бетоном МБ30 у одговарајућој оплати. Висина извођења је 10м. Израда мора бити прецизна погодно за завршну обраду. Обрачун по м ³ заједно са оплатом и потребном конструктивном скелом. Арматура се плаћа посебном позицијом предмера.	м ³	2,80	16.000,00	44.804,16
17	Бетонирање ректифициваног степеништа, у звонику арм.бетоном МБ30, у свему према пројекту и статичком прорачуну, доња оплата плоче је глатка, д=15цм. Дим. степеника су 18.82/24цм. Обрачун по м2 развијене површине за комплетно бетонирање заједно са степенишним чешљевима, потребном глатком оплатом, подупирачима и конструктивном скелом. Арматура је обрачуната посебном позицијом предмера.	м2	9,31	2.600,00	24.199,50
18	Бетонирање венаца-лунета на централном кубету. У кубатуру улази и кружни прстен који их повезује. Једна лунета има цца 0.85м3. Висина извођења је 10м. Израда мора бити прецизна, погодно за завршну обраду. Обрачун по ком. заједно са потребном оплатом, скелом и подупирачима. Арматура се плаћа посебном позицијом предмера.				

ред. број	Опис позиције	Мера	Кол.	Јединична цена	Укупно
	-централно кубе	ком	8,00	25.000,00	200.000,00
19	Бетонирање арм. бетонских правих и лучних венаца, сложеног пресека заједно са завршним серкложима арм.бетоном МБ30, у одговарајућој оплати, у свему према пројекту. Израда треба да је прецизна, погодна за завршну обраду. Код делова који се облажу опеком уградити одговарајуће анкере за везивање опеке. Опека је обухваћена позицијама зидарских радова. Обрачун по м3 бетонског венца, заједно са оплатом и конструктивном скелом. Арматура је обрачуната посебном позицијом предмера.				
	- прави венци	м³	17,87	24.000,00	257.779,20
	- лучни венци	м³	12,27	28.000,00	367.634,40
	- хоризонтални кружни	м³	3,54	25.000,00	66.612,50
20	Израда слоја од перлитног термоизолационог бетона Супербет 1, дебљине 5-25 цм, "Термика" Зрењанин или еквивалентно. Подлога мора бити чиста, отпрашена и одмашћена. Порозну подлогу квасити пре уградње бетона. Ради побољшања прионљивости дозвољено је, пре наношења перлитног бетона, по подлози разлити цементно млеко. Припремити Супербет 1 по упутству произвођача. Уградњу вршити разастирањем бетонске масе и равнањем металном равњачом по унапред припремљеним вођицама. Пошто је бетонска маса пенаста и мека, мора се 7 дана заштитити од механичких оптерећења и наглог сушења. Подлогу бетонирати при температури од +5°Ц до +30°Ц. У периоду очвршћавања бетон орошавати водом. Обрачун по м2	м2	112,60	2.800,00	315.284,82

ред. број	Опис позиције	Мера	Кол.	Јединична цена	Укупно
21	Бетонирање арм. бетонских улазних степеница са подестом, д=12цм, жардињера и рампи за инвалиде просечне дебљине д=12цм, арм. бетоном МБ30, у свему према пројекту и статичком рачуну и важећим техн. Прописима. Ценом обухватити бетонирање подеста, и косих степенишних плоча. Степенице су дим. 3Х15/30. Обрачун по м2. Арматура је обрачуната посебном позицијом предмера.	м2	32,63	3.500,00	114.205,00
22	Бетонирање слоја мршаваог бетона на спољним степеницама (као слој за изравнање). Бетонирање извести дебљине д=8цм са падом од 1% ка спољној страни степеница. Обрачун по м2.	м2	25,47	920,00	23.432,40

УКУПНО БЕТОНСКИ И АРМИРАНО-БЕТОНСКИ РАДОВИ	3.753.385,33
---	---------------------

III АРМИРАЧКИ РАДОВИ

1	Набавка, транспорт, исправљање, сечење и 100% везивање арматуре од глатког и ребрастог челика, као и мрежа. Израда и монтажа у свему према статичком рачуну, општем опису и важећим прописима за ову врсту радова. Обрачун по кг уграђеног челика.	realizacija otpočela, realizovano oko 27%			
	-ГА	кг	2.927,33	115,00	336.642,95
	-РА	кг	9.635,32	115,00	1.108.061,80
	-мреже 500/560	кг	998,84	115,00	114.866,60

УКУПНО АРМИРАЧКИ РАДОВИ	1.559.571,35
--------------------------------	---------------------

ред. број	Опис позиције	Мера	Кол.	Јединична цена	Укупно
-----------	---------------	------	------	----------------	--------

IV ЗИДАРСКИ РАДОВИ

1	Зидање зидова пуном опеком д=25цм и више, на висинама до 5м у продужном малтеру. У позицију улазе све лучне и праве површине до 5 метара висине. Зидање се врши на класичан начин са правим или радијалним спојницама, где их прилагођавати правцу ка центру. У зидовима израдити хоризонталне и вертикалне арм.бет. серклаже, армиране у свему према пројекту. Хоризонталне серклаже израдити у свим зидовима у висини отвора за врата и прозоре или како је то прописано статичким прорачуном, тех. описом, односно приказано у граф.документацији. Вертикалне серклаже израдити на местима где је назначено у графичкој документацији. Све серклаже међусобно повезати, као и са арм.бет. конструкцијом. Обрачун по м3, заједно са потребном скелом, платформама, ременатама и подупирачима.	м3	106,23	12.000,00	1.274.760,00
2	Зидање унутрашњих и спољних зидова и обложних зидова пуном опеком д=25цм, у продужном малтеру 1:2:6. Висина зида је преко 6м. У позицију улазе све праве и лушне површине. У зидовима израдити хоризонталне и вертикалне арм.бет. серклаже, армиране у свему према пројекту. Хоризонталне серклаже израдити у свим зидовима висини отвора за врата и прозоре или како је то прописано статичким прорачуном, тех. описом, односно приказано у граф.документацији. Вертикалне серклаже израдити на местима где је назначено у графичкој документацији. Све серклаже међусобно повезати, као и са арм.бет. конструкцијом. Бетонски елементи и серклажи не улазе у ову позицију. У ову позицију урачунато је и зидање тамбура централног кубета као и ограда галерије. Обрачун по м3 озиданог зида.	м3	30,52	15.000,00	457.800,00

ред. број	Опис позиције	Мера	Кол.	Јединична цена	Укупно
3	Облагање кружног прстена испод тамбура кубета са спољне стране пуном опеком д=12цм у цементном малтеру са анкерима. Облагање се врши постављањем опека у оплату на начин зидања калоте, везивањем анкерима за бетонске елементе, при том се мора водити рачуна да спојнице буду увучене мин.1цм и да малтер не цури у унутрашњост и на арматуру. Обрачун по м2 озидане облоге, заједно са анкерима и оплатом и свим другим потребним материјалом. Анкери су у свакој хоризонталној спојници на растојању од 50цм.	м2	3,51	2.100,00	7.374,73
4	Зидање сводова код сферних елемената, д=12цм, калоте кубета и пандатифа и сл, на висинама изнад 4м у продужном малтеру. Зидање се врши на класичан начин са радијалним спојницама. Спојнице се прилагођавају у правцу ка центру. Обрачун по м2 за комплетно изведене сводове, и полукалоте заједно са потребном скелом, платформама, ременатама и подупирачима.	м2	56,06	3.500,00	196.212,53
5	Малтерисање зидова и плафона кречним малтером размере 1:3 за основни слој, а 1:1 за завршни слој. Малтерисање се врши на новој подлози од опеке, бетона. Бетонске површине пре малтерисања испрскати ретким цем.малтером, размере 1:2. Све зидне површине пре малтерисања добро очистити, код зида од опеке спојнице добро очистити а зид опрати од преосталог малтера, наквасити па тек онда малтерисати. Песак употребљен за малтерисање мора бити чист без органских и неорганских материја које бубре. Креч мора бити добро загашен. Уколико се употребљава хидратисани креч, исти се мора предходно потопити у воду и ставити да одлежи најмање недељу дана. Обрачун по м2 за комплетно малтерисање са потребном скелом.				
	-зидови	м2	359,88	850,00	305.898,00
	-плафони	м2	23,27	900,00	20.943,00
	-сводови и сферних површина	м2	114,55	950,00	108.818,44

ред. број	Опис позиције	Мера	Кол.	Јединична цена	Укупно
6	Малтерисање спољних зидова продужним малтером размере 2:3.6.Малтерисање се врши на новој подлози од опеке, бетона и сипорекса. Бетонске површине пре малтерисања испрскати ретким цем. Малтером, размере 1:2. Све зидне површине пре малтерисања добро очистити, код зида од опеке спојнице добро очистити а зид опрати од преосталог малтера , нақвасити па тек онда малтерисати. Песак употребљен за малтерисање мора бити чист без органских и неорганских материја које бубре. Креч мора бити добро загашен. Уколико се употребљава хидратисани креч, исти се мора предходно потопити у воду и ставити да одлежи најмање недељу дана. Обрачун по м2 за комплетно малтерисање са потребном скелом.	м2	360,35	1.050,00	378.364,05
7	Израда цементне кошуљице д=3 до 5цм, као завршни под или као подлога за полагање других врста завршног пода. Полагање цементне кошуљице се врши преко бетонске подлоге. Кошуљица се ради као међуслој у конструкцији пода. По обиму зидова оставити дилатациону разделницу ширине 0.5цм и исту испунити меким материјалом. Конзистенција малтера који ће се употребити за израду цементне кошуљице "влажан као земља". Песак за справљање мешавине од просејаног шљунка крупноће до 4мм. Цем. кошуљицу полагати у максималним пољима од 1.5м2 и армирати "шулц" мрежом . Обрачун по м2. У цену улази и "шулц" мрежа.	м2	77,67	950,00	73.786,50

УКУПНО ЗИДАРСКИ РАДОВИ	2.823.957,24
-------------------------------	---------------------

ред. број	Опис позиције	Мера	Кол.	Јединична цена	Укупно
-----------	---------------	------	------	----------------	--------

V ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ

1	Полагање подне хидроизолација према следећем опису:				
	-подлогу очистити од шута,металних предмета,масноће и друге нечистоће,				
	-извршити поправку евентуално оштећене подлоге, -хладан премаз битулитом -2 слоја битуменске траке "КОНДОР"3 са вареним спојевима у оба правца. Подну хидроизолацију повити уз зидове 15-20цм.Готова хидроизолација мора бити правилно излепљена без видних подклобучења услед неистиснутог ваздуха или пренагомиланог битумена.Обрачун по м2.	м2	89,58	1.300,00	116.447,50
2	Израда хоризонталне хидроизолације зидова према следећем опису: -подлогу очистити од шута,металних предмета,масноће и друге нечистоће, -извршити поправку евентуално оштећене подлоге, -хладан премаз битулитом -битуменска трака "КОНДОР-4" са вареним спојевима.Обрачун по м2.	м2	23,81	650,00	15.476,50
3	Израда вертикалне хидроизолације сокле са спољне стране,како би се спречило појављивање флека на фасади.Изолација се састоји од два премаза полиазбитолом.Обрачун по м2.	м2	19,05	920,00	17.524,16
4	Израда хидроизолације бетонских стубова и серклажа, пенетратом, у свему према упутству произвођача. Обрачун по м2.	м2	4,18	2.500,00	10.450,00
5	Хидроизолација сводова и калота. Хидроизолација се састоји од два премаза полиазбитолом и једне стаклене мрежице.Обрачун по м2.				
	-сводови и сферних површина	м2	112,60	1.500,00	168.902,58
6	Израда термоизолације сводова и калота меком каменом вуном и две ПВЦ фолије д=10цм.Обрачун по м2.				
	-сводови и сферних површина	м2	112,60	500,00	56.300,86
7	Постављање једног слоја тер хартије. Обрачун по м2	м2	112,60	250,00	28.150,43
8	Израда термоизолације пода од стиродура д=5цм, са слојем ПВЦ фолије испод и изнад стиродура. Обрачун по м2 заједно са ПВЦ фолијом.				
	-д=5цм	м2	77,67	850,00	66.019,50

УКУПНО ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ	479.271,53
----------------------------------	-------------------

ред. број	Опис позиције	Мера	Кол.	Јединична цена	Укупно
-----------	---------------	------	------	----------------	--------

VI ТЕСАРСКИ РАДОВИ

1	Израда и монтажа дрвене конструкције за покривање кубета, олтарске апсиде, звоника и сводова. Конструкција се састоји од међусобно укрупњених ремената који се израђују од дасака. Конструкција је учвршћена за подлогу односно бетонски серклаж помоћу папуча које се везују за убетониране анкере. Ценом обухватити комплетну заштиту дрвета од пожара, труљења, црвоточине, анкере и папуче. Код сферних површина мора се изградити довољан број ремената, како би се добио што правилнији облик. Број ребара код централног кубета и кубета звоника је најмање 16, а код олтарске полукалоте најмање 10 ком. Обрачун по м2 хоризонталне пројекције.	м2	123,86	350,00	43.351,66
2	Полагање дашчане оплате на кровним равнима од чамовине II класе д=24мм. Максимална ширина дасака за израду оплате је 15цм, размак између дасака је 1цм. Учвршћује се за ременате у свему према пројекту. Пре уградње даску заштитити од труљења, црвоточине одговарајућим импрегнационим средствима. Заштита се не обрачунава посебно. Готова дашчана оплата мора бити правилно нивелисана без видљивих таласа у било ком правцу. Обрачун по м2 мерено по кривини кровне равни, заједно са заштитом.	м2	123,86	890,00	110.237,09
3	Израда и монтажа конструкције за ношење звона (јарма). Конструкција се израђује од јелове грађе II класе. Тесарске везе се додатно учвршћују завртњима и папучама. Израда према посебном детаљу и статичком прорачуну. Обрачун по комаду комплет позиција са свим неопходним елементима.	ком	1,00	35.000,00	35.000,00

УКУПНО ТЕСАРСКИ РАДОВИ				188.588,75
-------------------------------	--	--	--	-------------------

ред. број	Опис позиције	Мера	Кол.	Јединична цена	Укупно
-----------	---------------	------	------	----------------	--------

VII ЛИМАРСКИ РАДОВИ

1	Покривање објекта бакарним лимом д=0.55мм, а преко предходно урађене дашчане подлоге која је посебно обрачуната. Преко дашчане подлоге поставити тер хартију. Како подвезе којима се табле по превојима везују за кровну површину, тако и ексери којима се подвезе прикивају за дашчану оплату морају бити од бакра. На крову од бакра мора се избећи свака примена цинка. Комплетно покривање урадити у свему према пројекту. Оставири отворе за проветравање по распореду који је означио пројектант, у виду малих баца затворених перфорираним лимом. Има укупно 37 отвора и не наплаћују се посебно. Без ових отвора радови неће бити примљени. Обрачун по м2 за комплетно покривање.				
	-сферне површине без венца	м2	61,67	8.225,00	507.209,38
	-сводови без венца	м2	62,20	7.250,00	450.914,48
2	Опшивање лучних венаца бакарним лимом д=0.55мм,у свему по пројекту. Венац је бетонски и покривање се врши директно по бетону. Обавезни део венца је окапница која је ушла у развијену површину и не обрачунава се посебно. Обрачун по м1 за комплетно опшивање.				
	-раз.ширине 50	м1	15,52	4.400,00	68.288,00
	-раз.ширине 60	м1	22,00	5.700,00	125.400,00
	-раз.ширине 72	м1	38,32	6.520,00	249.846,40
3	Опшивање правих венаца бакарним лимом д=0.55мм, у свему по пројекту. Венац је бетонски и покривање се врши директно по бетону. Обавезни део венца је окапница која је ушла у развијену површину и не обрачунава се посебно. Обрачун по м1 за комплетно опшивање.				
	-раз.ширине 30	м1	14,63	3.100,00	45.353,00
	-раз.ширине 40	м1	28,76	3.950,00	113.602,00
	-раз.ширине 45	м1	9,50	4.150,00	39.425,00
	-раз.ширине 60	м1	23,66	5.440,00	128.710,40
	-раз.ширине 70	м1	15,78	6.250,00	98.625,00
4	Опшивање троугластих кровиха кубичних постоља бакарним лимом д=0.55мм.Обрачун по м2	м2	4,56	7.800,00	35.568,00

ред. број	Опис позиције	Мера	Кол.	Јединична цена	Укупно
5	Израда и уградња вандиксни од бакарног лима д=0.55мм, раз.ширине до 45цм, у свему према пројекту. На свим зидовима се код покривања лим мора савити до висине од мин.150мм и прекрити покривном капом која се увлачи у предвиђени шав у зиду и везује анкером за зид у свему према детаљу.Обрачун по м1.				
	-праве	м1	14,50	5.180,00	75.110,00
	-лучне	м1	39,85	5.600,00	223.160,00
6	Израда лулица за одвођење кишнице са крова кубета од бакарног лима д=0.55мм.Обрачун по ком.	ком	8,00	4.030,00	32.240,00
7	Израда хоризонталних лежећих олука од бакарног лима д=0.55мм полукружног пресека д=12 цм, урађених у свему према пројекту. Обрачун по м1 заједно са кукама од бакра	м1	34,12	4.125,00	140.745,00
8	Израда олучних вертикала од бакарног лима д=0.55мм округлог пресека д=10цм, урађених у свему према пројекту. Обрачун по м1 заједно са кукама од бакра	м1	62,80	3.900,00	244.920,00
УКУПНО ЛИМАРСКИ РАДОВИ					2.579.116,66

ред. број	Опис позиције	Мера	Кол.	Јединична цена	Укупно
-----------	---------------	------	------	----------------	--------

VIII БРАВАРСКИ РАДОВИ

1	Израда и монтажа мердевина у звонику од кутија 20/20мм и флаха према пројекту. Све металне делове премазати цинколитом и бојити масном бојом. Газишта у свему по захтеву пројектанта. Обрачун по м1 завршно обрађено.	м1	10,00	4.000,00	40.000,00
2	Израда и уградња металног поклопаца у звонику. Поклопац је израђен из два дела од алу.профила. Са горње стране се затвара алуминијумским лимом а са доње стране је гипс картонска плоча. Испуна је од два слоја азмафона и једног слоја меког тервола. Поклопац се ослања на L профиле од нерђајућег челика који су предходно фиксирани у бетонску плочу. Обрачун по комаду комплет позиција.	ком	1,00	8.500,00	8.500,00
3	Израда оgrade ректифициваног степеништа од челичних профила у свему по пројекту	кг	210,00	250,00	52.500,00
4	Израда и монтажа кука за полијелеј од прохрома према посебном детаљу.Обрачун по ком. Комплет позиција	ком	8,00	2.690,00	21.520,00
5	Израда чаура за крстове од црног лима према посебним детаљима.Обрачун по ком. Комплет позиција	ком	2,00	8.500,00	17.000,00
УКУПНО БРАВАРСКИ РАДОВИ					139.520,00

ред. број	Опис позиције	Мера	Кол.	Јединична цена	Укупно
-----------	---------------	------	------	----------------	--------

IX СТОЛАРСКИ РАДОВИ

1	Израда и постављање дво(једно)крилних дрвених врата за главни (споредни) улаз, димензија по цртежу, површински обрађена импрегнацијом и лазурним бојама које наглашавају прородну структуру дрвета. Врата су од пуног храстовог дрвета, дебљине d=60mm. Оба крила су састављена од касета, међусобно повезаних лајснама (са евентуалним дуборазом на њима). Испуна треба да буде богата дуборезом а све у договору са произвођачем и старешином цркве. На крилу мора да се назире крст од пречки које су рам крила. Оков је квалитетан и стилски одговарајући. На крило поставити три шарке, оков и браву. Мере узети на лицу места. Обрачун по ком				
I	Озн. I вел. 150/230	ком	1,00	110.000,00	110.000,00
II	Озн II вел. 100/230	ком	1,00	60.000,00	60.000,00
III	Озн III вел. 90/230	ком	1,00	56.000,00	56.000,00
3	Израда и постављање дупло шперованих врата, димензија 90/200cm, ознака IV. Врата израдити од првокласне и суве јеле и смрче, а праг од храстовине, по шеми столарије и детаљима. Поставити оков од елоксираног алуминијума, браву са кључаоницом, три усадне шарке по крилу, по избору пројектанта. Врата заштитити безбојним премазом за импрегнацију. У доњој зони је решетка за вентилацију.	ком	1,00	12.000,00	12.000,00
4	Иконостас цркве је од пуног храстовог дрвета димензија 439/320, ознака V приказан у шеми столарије. Стил и начин израде дубореза, као и мајсторе изабраће старешинство цркве. Место за иконе су дате оквирно и зависе од укупног изгледа иконостаса, такође према свему како одлучи свештенство. летну преграду.				
	-Озн. IK вел. 439x230	ком	1,00	45.000,00	45.000,00

ред. број	Опис позиције	Мера	Кол.	Јединична цена	Укупно
5	Израда и постављање застакљених дрвених прозора димензија 50/160, ознака 1. Прозоре израдити од суве храстовине, без чворова. Прозори се отварају око вертикалне осе према унутра. Прозори су једноструки, једнокрилни. Завршна обрада дрвених површина је лазурни премаз са лак лазуром у боји по избору пројектанта. Прозорско крило застаклити термо Флот стаклом д=4+12+4 и дихтовати. Декоративну пластику извести према цртежима, од гипса, или по договору са уметником - вајаром који ће изводити радове. У цену улази израда калупа, изливање и постављање орнаменталне пластике на прозорима, од гипса. На основу модела урадити калуп од гипса. Калуп израдити од више штикл форми. Све ивице и површине морају бити fine, квалитетно обрађене и премазане шелаком, тачно по моделу и пројекту. Пластику армирати, рабицирати, поставити анкере за уградњу и излити од гипсног малтера. По завршеном изливању и сушењу све површине и ивице, по потреби, fine обрусити. Пластику поставити и одговарајућим анкерима причврстити за подлогу. отворе анкеровања, саставе пластике и подлоге ретуширати и fine обработити. Комплет позиција, обрачун по ком	ком	12,00	50.000,00	600.000,00

ред. број	Опис позиције	Мера	Кол.	Јединична цена	Укупно
6	Израда и постављање застакљених дрвених прозора димензија 50/117, ознака 2. Прозоре израдити од суве храстовине, без чворова. Прозори се отварају око вертикалне осе према унутра. Прозори су једноструки, једнокрилни. Завршна обрада дрвених површина је лазурни премаз са лак лазуром у боји по избору пројектанта. Прозорско крило застаклити термо Флот стаклом д=4+12+4 и дихтовати. Декоративну пластику извести према цртежима, од гипса, или по договору са уметником - вајаром који ће изводити радове. У цену улази израда калупа, изливање и постављање орнаменталне пластике на прозорима, од гипса. На основу модела урадити калуп од гипса. Калуп израдити од више штикл форми. Све ивице и површине морају бити fine, квалитетно обрађене и премазане шелаком, тачно по моделу и пројекту. Пластику армирати, рабицирати, поставити анкере за уградњу и излити од гипсног малтера. По завршеном изливању и сушењу све површине и ивице, по потреби, fine обрусити. Пластику поставити и одговарајућим анкерима причврстити за подлогу. отворе анкеровања, саставе пластике и подлоге ретуширати и fine обработити. Комплет позиција, обрачун по ком	ком	1,00	50.000,00	50.000,00
7	Израда и постављање застакљених дрвених прозора димензија 90/120, ознака 3. Прозоре израдити од суве храстовине, без чворова. Прозори су једноструки, фиксни. Завршна обрада дрвених површина је лазурни премаз са лак лазуром у боји по избору пројектанта. Прозорско крило застаклити термо Флот стаклом д=4+12+4 и дихтовати.	ком	1,00	15.000,00	15.000,00

ред. број	Опис позиције	Мера	Кол.	Јединична цена	Укупно
8	Израда калупа, изливање и постављање орнаменталне пластике на отворима звоника, од гипса, димензије 95/227, ознака 4 у шеми столарије. На основу модела урадити калуп од гипса. Калуп израдити од више штикл форми. Све ивице и површине морају бити fine, квалитетно обрађене и премазане шелаком, тачно по моделу и пројекту. Пластику армирати, рабицирати, поставити анкере за уградњу и излити од гипсног малтера. По завршеном изливању и сушењу све површине и ивице, по потреби, fine обрусити. Пластику поставити и одговарајућим анкерима причврстити за подлогу. отворе анкеровања, саставе пластике и подлоге ретуширати и fine обрадити. Комплет позиција, обрачун по ком	ком	4,00	35.000,00	140.000,00
9	Израда калупа, изливање и постављање орнаменталне пластике на отворима звоника, од гипса, димензије 95/235 ознака 5 у шеми столарије. На основу модела урадити калуп од гипса. Калуп израдити од више штикл форми. Све ивице и површине морају бити fine, квалитетно обрађене и премазане шелаком, тачно по моделу и пројекту. Пластику армирати, рабицирати, поставити анкере за уградњу и излити од гипсног малтера. По завршеном изливању и сушењу све површине и ивице, по потреби, fine обрусити. Пластику поставити и одговарајућим анкерима причврстити за подлогу. отворе анкеровања, саставе пластике и подлоге ретуширати и fine обрадити. Комплет позиција, обрачун по ком	ком	4,00	35.000,00	140.000,00

ред. број	Опис позиције	Мера	Кол.	Јединична цена	Укупно
10	Израда и постављање застакљених дрвених прозора димензија 50/160, ознака 1 прим у шеми столарије. Прозоре израдити од суве храстовине, без чворова. Прозори се отварају око вертикалне осе према унутра. Прозори су једноструки, једнокрилни. Завршна обрада дрвених површина је лазурни премаз са лак лазуром у боји по избору пројектанта. Прозорско крило застаклити термо Флот стаклом д=4+12+4 и дихтовати. Декоративну пластику извести према цртежима, од гипса, или по договору са уметником - вајаром који ће изводити радове. Израда калупа, изливање и постављање орнаменталне пластике на прозорима, од гипса. На основу модела урадити калуп од гипса. Калуп израдити од више штикл форми. Све ивице и површине морају бити fine, квалитетно обрађене и премазане шелаком, тачно по моделу и пројекту. Пластику армирати, рабицирати, поставити анкере за уградњу и излити од гипсног малтера. По завршеном изливању и сушењу све површине и ивице, по потреби, fino обрусити. Пластику поставити и одговарајућим анкерима причврстити за подлогу. отворе анкеровања, саставе пластике и подлоге ретуширати и fino обрадити.	ком	8,00	35.000,00	280.000,00
УКУПНО СТОЛАРСКИ РАДОВИ					1.508.000,00

ред. број	Опис позиције	Мера	Кол.	Јединична цена	Укупно
-----------	---------------	------	------	----------------	--------

Х МОЛЕРСКИ РАДОВИ

1	Глетовање зидова и плафона на следећи начин: - глетовање површина одговарајућом глет Глетогал масом до потпуне глаткоће, - брушење стакластом хартијом, Обрачун по м2, у цену улази скела				
	-зидови	м2	359,88	180,00	64.778,40
	-плафони	м2	23,27	180,00	4.188,60
	-сводови и сферне површине	м2	114,55	220,00	25.200,06
2	Бојење зидова и плафона помоћних просторија дисперзивном бојом са свим потребним предрадњама.Боја мора бити постојана и у потпуно истом тону по целој површини.Обрачун по м2. У цену улази скела				
	-зидови	м2	359,88	180,00	64.778,40
	-плафони	м2	23,27	180,00	4.188,60

УКУПНО МОЛЕРСКИ РАДОВИ					163.134,06
-------------------------------	--	--	--	--	-------------------

ХИ КАМЕНОРЕЗАЧКИ РАДОВИ

1	Облагање подова каменим плочама д=2цм, које се полажу у цем.малтер,размере 1:3,дебљине 5цм.Врста и дезен камена по избору пројектанта.Камен мора бити једар и здрав вађен из дубине мајдана. Сви комади морају бити сечени правоугаоно и равно, уједначеног облика и дебљине. Током радова извођач је дужан да заштити камен од оштећења дрвеном оплатом или кречним лепком, пиљевином или др. Не сме се оштетити политура камена. У поду урадити бордуре по захтеву пројектанта. Бордура је од камена у свему по пројекту ентеријера. Обрачун по м2 за комплетну израду пода, са соклом 10 цм, укључујући сав потребан материјал.	м2	91,61	8.200,00	751.202,00
2	Облагање сокле гранитним плочама д=2цм, висина холкера је 15цм. Извођење према поз1. Ових радова. Обрачун по м1 уграђеног холкера.	м1	72,56	1.400,00	101.584,00

ред. број	Опис позиције	Мера	Кол.	Јединична цена	Укупно
3	Облагање газишта и чела унутрашњих степеница полираним односно паљеним гранитним плочама. Врста гранита по избору пројектанта. Полажу се на слој цементног малтера 1.3, д=3цм за газишта и д=2цм за чела. Пресек газишта је 18/26цм. Плочна газишта дебљине д=3цм, предња горња ивица је оборена под углом од 45 за 2мм. На 4цм од предње ивице израђен је ребраст жљеб по целом газишу ширине 6цм а у свему по захтеву пројектанта. Предње ивице газишта се препуштају за 2цм у односу на чело степеника. Плоча чела степеника је д=2цм. Извођач радова је дужан да потпуно заштити подесте и степеништа обрађена гранитом. Обрачун по м1, у свему важи опис из тач. 1				
	-газишта	м2	5,44	5.500,00	29.920,00
	-чела	м1	13,96	1.110,00	15.495,60
4	Облагање подеста, газишта, рампе и чела спољних степеница паљеним гранитним плочама. Врста гранита по избору пројектанта. Полажу се на слој цементног малтера 1.3, д=3цм за газишта и д=2цм за чела. Пресек газишта је 15/33цм. Плочна газишта дебљине д=3цм, предња горња ивица је оборена под углом од 45 за 2мм. На 4цм од предње ивице израђен је ребраст жљеб по целом газишу ширине 6цм а у свему по захтеву пројектанта. Предње ивице газишта форују за 2цм у односу на чело степеника. Плоча чела степеника је д=2цм. За спољна степеништа плоче по дужини имају наставке, полукружна ће се облагати како одреди пројектант. Извођач радова је дужан да потпуно заштити подесте и степеништа обрађена гранитом. У цену по м2 улазе и канелете код олука. Обрачун по м1, у свему важи опис из тач. 1				
	-подест,газишта и рампе	м2	32,63	5.500,00	179.465,00
	-чела и сокле	м1	41,56	1.100,00	45.716,00
	-сокла око објекта	м1	55,00	1.100,00	60.500,00
5	Набавка и уградња прозорских клупица од гранитних плоча д=2цм, ширине 15цм. Обавезно урезати окапницу са доње стране.Обрачун по м1.	м1	31,20	1.950,00	60.840,00
УКУПНО КАМЕНОРЕЗАЧКИ РАДОВИ					1.244.722,60

ред. број	Опис позиције	Мера	Кол.	Јединична цена	Укупно
-----------	---------------	------	------	----------------	--------

ХП ФАСАДЕРСКИ РАДОВИ

1	Набавка материјала и наношење спољашњег глета у два слоја и завршног слоја акрилног фасадног малтера у боји по избору пројектанта са свим потребни предрадњама. Тон по избору пројектанта.Обрачун по м2.	м2	586,00	650,00	380.900,00
2	Израда завршне облоге сокле кулиром у боји по избору пројектанта. Обрачун по м2	м2	26,24	1.100,00	28.864,00

УКУПНО ФАСАДЕРСКИ РАДОВИ					409.764,00
---------------------------------	--	--	--	--	-------------------

ХП РАЗНИ РАДОВИ

1	Монтажа фасадне челичне цевасте скеле. Скелу изградити са свим хоризонталним и дијагоналним укрућењима и местимичним везивањем за објекат. Обрачун по м2 монтиране и демонтиране скеле. Скела се обрачунава само једном	м2	580,00	350,00	203.000,00
2	Израда и уградња крстова заједно са јабуком и постољем,према посебном детаљу и захтеву пројектанта.Крстови се раде у свему по захтеву пројектанта.				
	Крст на кубету	ком	1,00	350.000,00	350.000,00
	Крст на звонику	ком	1,00	250.000,00	250.000,00

УКУПНО РАЗНИ РАДОВИ					803.000,00
----------------------------	--	--	--	--	-------------------

ред. број	Опис позиције	Мера	Кол.	Јединична цена	Укупно
-----------	---------------	------	------	----------------	--------

РЕКАПИТУЛАЦИЈА ИНВЕСТИЦИОНИХ ВРЕДНОСТИ

А. ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ

I	Земљани радови	440.016,00
II	Бетонски и армирано бетонски радови	3.753.385,33
III	Армирачки радови	1.559.571,35
IV	Зидарски радови	2.823.957,24
V	Изолатерски радови	479.271,53
VI	Тесарски радови	188.588,75

СВЕГА ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ				9.244.790,20
---------------------------------	--	--	--	---------------------

Б. ЗАНАТСКИ РАДОВИ

VII	Лимарски радови	2.579.116,66
VIII	Браварски радови	139.520,00
IX	Столарски радови	1.508.000,00
X	Молерски радови	163.134,06
XI	Каменорезачки радови	1.244.722,60
XII	Фасадерски радови	409.764,00
XIII	Разни радови	803.000,00

СВЕГА ЗАНАТСКИ РАДОВИ				6.847.257,32
------------------------------	--	--	--	---------------------

УКУПНО ГРАЂЕВИНСКИ И ЗАНАТСКИ РАДОВИ				16.092.047,52
ПДВ 20%				3.218.409,50

УКУПНО СА ПДВ-ом				19.310.457,02
-------------------------	--	--	--	----------------------