ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН

уз главни пројекат санације конструкције Пореске управе у Трстенику

I	РУШЕЊА И ДЕМОНТАЖЕ	ј.м.	количина	цена	укупно
1	**Скидање цементне кошуљице д=5цм** са комплетне површине шалтер сале и до бетонске конструкције. Шут изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију.				
	Обрачун по м^2	м^2	135.00		.00
2	**Рушење бетонске подне плоче,** шалтер сале дебљине до 10цм. Шут изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију.				
	Обрачун по м^2	м^2	115.00		.00
3	**Рушење пода од шљако блокова,** у шалтер сали дебљине до 10цм. Шут изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију.				
	Обрачун по м^2	м^2	100.00		.00
4	**Пробијање фасадног парапетног зида од шљако блокова** за израду отвора за одвоз шута. Пажљиво рушити делове зида, да се не растресе зидна маса. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију.				
	Обрачун по м^3	м^3	2.00		.00
5	**Обијање малтера са унутрашњих зидова.** Обити малтер и кламфама очистити спојнице до дубине 2 цм. Површине опека очистити челичним четкама и опрати зидове водом. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију.				
	Обрачун по м^2	м^2	35.00		.00
6	**Рушење постојећег озиданог пулта ојачаног АБ серклажима.** Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију.				

	Обрачун по м^2	м^3	3.00		.00
	УКУПНО РУШЕЊА И ДЕМОНТАЖЕ				**.00**
II	**ЗЕМЉАНИ РАДОВИ**				
1	**Ископ материјала из насипа** унутар шалтер сале у широком откопу дубине до 80цм, са утоваром у колица а затим и у камион и одвозом исте на градску депонију. Ископ извести и нивелисати према пројекту и датим котама.				
	Ручни ископ, обрачун по м3	м^3	20.00		.00
	Машински ископ, обрачун по м3	м^3	70.00		.00
2	**Набавка, транспорт, разастирање у слојевима, набијање и фино планирање шљунка.** Шљунак насути у предвиђеном слоју и набити, до потребне збијености. Сваком од слојева, након завршеног сабијања, испитати модул стишљивости који не сме бити мањи од **40MN/m2**.				
	Обрачун по м^3	м^3	100.00		.00
	УКУПНО ЗЕМЉАНИ РАДОВИ				**.00**
III	**ГРАЂЕВИНСКО-ЗАНАТСКИ РАДОВИ**				
1	**Израда армирано бетонских темељних греда бетоном марке МБ 30** као роштиљ између темеља стубова унутар шалтер сале у двостраној оплати. Израдити оплату и темеље армирати по пројекту, детаљима и статичком прорачуну. Бетонирање радити преко претходно разастртог шљунка. Бетон уградити и неговати по прописима. У цену улазе и оплата и арматура.				
	Обрачун по м^3	м^3	4.00		.00
2	**Израда армирано бетонске подне плоче д=15цм марке бетона МБ 30.** Плочу армирати по пројекту, детаљима и статичком прорачуну. Горњу површину глетовати до црног сјаја. Бетон уградити и неговати по прописима. У цену улази и арматура.				
	Обрачун по м^2	м^2	115.00		.00

3	**Израда армирано бетонског пулта МБ 30.** Израдити глатку оплату зидова и армирати по пројекту, детаљима и статичком прорачуну. Бетон уградити и неговати по прописима. У цену улазе и оплата, подупирачи, арматура и помоћна скела.				
	Обрачун по м^3	м^3	3.00		.00
4	**Израда армиране цементне кошуљице дебљине 4 цм,** као подлоге. Подлогу за кошуљицу, пре наношења кошуљице, очистити и опрати. Малтер за кошуљицу справити са просејаним шљунком „јединицом“, размере 1:3. Армирати је мрежом Ř 6 мм, са окцима 15/15 цм, постављеним у средини слоја. Кошуљицу неговати је док не очврсне.				
	Обрачун по м^2	м^2	135.00		.00
5	**Зидање фасадног парапетног зида од опеке** са малтерисањем изнутра и фасадом облогом са спољне стране укупне дебљине 30цм. Зид израдити и прилагодити у свему према постојећем стању.				
	Обрачун по м^2	м^2	5.00		.00
6	**Малтерисање продужним малтером у два слоја.** Пре малтерисања површине очистити и испрскати млеком. Први слој, грунт, радити продужним малтером дебљине слоја до 2 цм од просејаног шљунка, „јединице“ и креча. Малтер стално мешати да се кречно млеко не издвоји. Малтер нанети преко подлоге и нарезати ради бољег прихватања другог слоја. Други слој справити са ситним и чистим песком, без примеса муља и органских материја. Пердашити уз квашење и глачање малим пердашкама. Омалтерисане површине морају бити равне, без прелома и таласа, а ивице оштре и праве. Малтер квасити да не дође до брзог сушења и „прегоревања“.				
	Обрачун по м^2	м^2	35.00		.00

7	**Израда хидроизолације Кондор 4 преко бетонске подлоге изнад тла.** Изолацију радити преко потпуно суве и чисте подлоге. Хладни премаз битулита нанети четком или прскањем, на температури вишој од 10 степени. Варење битуменских трака извести загревањем траке пламеником са отвореним пламеном, размекшавањем битуменске масе површине која се лепи и слепљивањем сопственом масом за подлогу. Траку залепити целом површином, са преклопима 10 цм, посебну пажњу посветити варењу спојева." Хидроизолацију извести од следећих слојева: - Хладан премаз битулитом "А" - Кондор 4, варен за подлогу - Два слоја полиетиленске фолије, УРСА СЕЦО 500				
	Обрачун по м^2	м^2	110.00		.00
	УКУПНО ГРАЂЕВИНСКО-ЗАНАТСКИ РАДОВИ				**.00**
	Р Е К А П И Т У Л А Ц И Ј А				
I	**РУШЕЊА И ДЕМОНТАЖЕ**				**0.00**
II	**ЗЕМЉАНИ РАДОВИ**				**0.00**
III	**ГРАЂЕВИНСКО-ЗАНАТСКИ РАДОВИ**				**0.00**
	УКУПНО				**.00**
	ПДВ 20%				**.00**
	УКУПНО СА ПДВ-ом				**.00**

ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН

уз главни пројекат санације конструкције Пореске управе у Трстенику

	УЛАЗНА РАМПА СА СТЕПЕНИШТЕМ	ј.м.	цена	укупно
1	**Израда косе степенишне плоче и подеста од бетона МБ 30.** Плочу бетонирати истовремено са степеницама, а преко слоја шљунка. Бетон уградити и неговати по прописима. У цену улазе и оплата и арматура.			
	Обрачун по м^3	2.00		.00
2	**Набавка, израда и постављање конструкције косе рампе од челичних носача, оребрених лимова, угаоника, флахова и слично.** Конструкцију степеништа израдити и уградити по пројекту, детаљима и упутству пројектанта. Спојеве и варове идеално израдити, очистити и обрусити. Пре уградње конструкцију очистити од корозије и прашине, нанети импрегнацију и основну боју, по извршеној монтажи поправити је. У цену улазе и анкери, завртњи, подлошке, скела, заштитна мрежица на боку рампе као и атестирање конструкције и варова.			
	Обрачун по м^3	850.00		.00
3	**Набавка материјала, израда, транспорт и монтажа заштитне** металне ограде на улазном степеништу и рампи. У цену улази и завршна обрада и антикороз заштита. Обрачун по кг.			
	Обрачун по килограму	80.00		.00
	укупно радова на рампи и степеништу			**0.00 дин.**
	ПДВ 20%			**0.00 дин.**
	Укупно радова на рампи и степеништу са ПДВ-ом			**0.00 дин.**

ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН-АУТОМАТСКА ДОЈАВА ПОЖАРА

уз главни пројекат санације Пореске управе у Трстенику

Овим предмером и предрачуном предвиђена је:
-испорука основног материјала наведеног у позицијама,
-испорука помоћног монтажног материјала потребног за комплетну израду инсталација и система,
-уградња основног материјала на начин описан у позицијама и уз коришћење монтажног материјала,
-повезивање, испитивање инсталација и система и пуштање у исправни рад,
-довођење у првобитно стање свих оштећених места на већ изведеним инсталацијама и конструкцијама.

Цена сваке позиције обухвата:
-набавну цену, транспорт и осигурање до градилишта основног монтажног материјала
-набавну цену, транспорт и осигурање до градилишта помоћног монтажног материјала,
-цену монтажних радова са свим порезима и доприносима,
-израду евентуално потребне радионичке документације коју ради извођач,
-повезивање, испитивање и пуштање у исправан рад свих елемената инсталација и постројења наведених у позицијама,
-уколико инвеститор сам набавља основни материјал, на пример увози иностране опрему, онда цене позиције садрже све остало, изузев цене транспорта и осигурања основног материјала.

Сав уграђени и употребљени материјал мора бити првокласног квалитета и одговарати JUS-у или признатим иностраним стандардима.
сви радови морају бити изведени са стручном радном снагом и у потпуности према југословенским техничким прописима важећим за предметну врсту радова.

Наведени типови и произвођачи појединих делова опреме или инсталационог материјала дати су као ближи податак и нису обавезујући.
извођач може уградити и другу опрему, односно материјал, али под условом да тај има исте електротехничке и конструктивне карактеристике као и наведени, што потврђује и оверава стручно лице инвеститора-надзорни орган.

Технички опис са техничким условима је саставни део овог предмера и предрачуна.

редни број	опис позиције радова	јединица мере	количина	јединична цена	укупна цена
А. АУТОМАТСКА ДОЈАВА ПОЖАРА					

A.1	Микропроцесорска адресабилна централа за сигнализацију пожара капацитета 1 адресибилне петље са max 127 адресабилних елемената у петљи; Централа има LCD дисплеј 2x40 карактера, исписивање на српском језику, сат реалног времена, меморија догађаја (400 догађаја), 2 серијска канала за везу са екстерним штампачем, паралелним таблоом или PC рачунаром за централни надзор, 4 контролисана излаза за сирене, 4 open collector транзисторска излаза, 4 релејна излаза (безнапонски контакти 220VAC, 5A), комплет са резервним напајањем за 72h непрекидног рада у мирном стању и додатних 0.5h у аларму Еквивалентна типу *ALPHA 1100-1L, QUADEL*	kom.	1		0.00
A.2	Аналогни адресибилни оптички детектор дима са изолаторским подножјем типа YBO-R3, са могућношћу индивидуалног подешавања прага осетљивости %/m, аутокомпензацијом запрљаности, "flat-response" технологијом, атестиран. Постављање на висини до 5,5м. EN54 Part 7 стандард. Еквивалентан типу *ALG-E, HOCHIKI Јапан*	kom.	30		0.00
A.3	Адаптерско подножје за назидну инсталацију детектора. Еквивалентан типу *YBD-RA, HOCHIKI Јапан*	kom.	30		0.00
A.4	Адресибилни ручни јављач пожара са заштитним поклопцем PS200 са кућиштем за назидну монтажу и ОГ уводницама, атестиран. EN54 Part 11 стандард.	kom.	3		0.00
A.5	Паралелни светлосни индикатор прораде јављача пожара	kom.	9		0.00
A.6	Натпис за означавање детектора	kom.	33		0.00
A.7	Алармна сирена са бљескалицом за унутрашњу монтажу *FLASHTONE* : 112dB(A) na 1m, избор 32 различита тона. Радни напон 9V..30V, потрошња 46m ..70mA, зависно од изабраног тона	kom.	3		0.00

A.8	Испорука и монтажа кабла JH(St)H 2x2x0.8mm за повезивање елемената система међусобно и са централом. Поставља се, кроз гибљиве *halogen free* инсталационе ПВЦ цеви.	m	240		0.00
A.9	Испорука и монтажа кабла JH(St)H 1x2x0.8mm за повезивање паралелних индикатора са оптичким јављачима. Поставља се, кроз гибљиве *halogen free* инсталационе ПВЦ цеви.	m	30		0.00
A.10	Испорука и монтажа кабла J**E**-H(St)H **2**x2x0.8mm **FE180/E30** за повезивање сирена са централом. Поставља се, кроз гибљиве *halogen free* инсталационе ПВЦ цеви.	m	25		0.00
A.11	Испорука и монтажа кабла NHXHX **3**x1.5mm2, за напајање напојне јединице са најближег ормана, са посебног струјног кола	m	10		0.00
A.12	Испорука и монтажа проводника за уземљење разводног ормана, N2XH-J 1x16мм2	m	10		0.00
A.13	Испорука и монтажа *halogen free* гибљивог инсталационог ПВЦ црева ř25мм.	m	270		0.00
A.14	Монтажа и повезивање елемената на већ постављену инсталацију.	комплет	1		0.00
A.15	Пуштање у рад. Услуга обухвата: - проверу исправности изведене инсталације, монтираних и повезаних подножја јављача, паралелних индикатора и сирена.	комплет	1		0.00
A.16	Израда пројекта изведеног стања у штампаном и електронском облику	комплет	1		0.00
АУТОМАТСКА ДОЈАВА ПОЖАРА УКУПНО без ПДВ-а:					**0.00**
АУТОМАТСКА ДОЈАВА ПОЖАРА УКУПНО са ПДВ-ом (20%):					**0.00**