

На основу члана 63. Закона о јавним набавкама, Наручилац - Министарство привреде, Београд, Ул. Кнеза Милоша бр. 20 врши

## **ИЗМЕНУ V КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ**

### **ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ БРОЈ 52/2018**

#### **Изградња дечијег вртића у Црњеви, општина Ивањица**

У Конкурсној документацији за јавну набавку број 52/2018 – Изградња дечијег вртића у Црњеви, општина Ивањица врши се замена постојећих страна 53/212,54/212 и 55/212 које се мењају новим странама исте нумерације.

3	<p>Полагање термоизолационог плоча од камене вуне дебљине <math>d=5\text{cm}</math>, преко бетонске подлоге. Ценом израчунати набавку материјала, све транспорте и преносе, растур и уклањање вишка материјала и чишћење шута на градилишту по завршеним радовима. Подови приземља.</p> <p>Камена вуна је компактна плоча од камене минералне вуне, постојане густине и спада у тврде производе.</p> <p>Производ је негорив, отпоран на високе температуре, отпоран на старење и хемијски неутралан.</p> <p>Производ је намењен за заштиту од звука удара у пливајућим подним конструкцијама, топлотну изолацију као и заштиту од пожара.</p> <p>Идеалан је за уградњу испод мокрих естриха и за пројектовано равномерно расподељено оптерећење до <math>3\text{kPa}</math>.</p> <p>Карактеристике</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Топлотна изолација - Ниска вредност коефицијента топлотне проводљивости <math>\lambda_D = 0.036 \text{ W/mK}</math></li> <li>• Заштита од пожара - Класа реакције на пожар А1 - негорив материјал</li> <li>• Звучна изолација - Одлична звучна изолација од звука удара, због густе, влакнасте структуре материјала</li> </ul> <p>Обрачун по <math>\text{m}^2</math>.</p>				
		$\text{m}^2$	500,00		
4	<p>"Набавка и постављање камене вуне у облику врло тврдих плоча" дебљине 30 cm. Камену вуну поставити као термо и звучну изолацију и противпожарну заштиту равних кровова и слично, по детаљима и упутству пројектанта."</p> <p>Камена вуна је компактна плоча од камене минералне вуне, постојане густине и спада у меке производе.</p> <p>Производ је негорив, отпоран на високе температуре, водоодбојан, отпоран на старење и хемијски неутралан.</p> <p>Производ је намењен за топлотну и звучну изолацију као и заштиту од пожара косих кровова и свуда где изолација није изложена притисном оптерећењу.</p> <p>У зависности од степена проветравања кровне конструкције односно слоја изнад изолационог материјала, обавезна је уградња парне бране, односно активне парне бране са топлије стране изолације (зависно од начина реализације проветравања кровне конструкције).</p> <p>Карактеристике</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Топлотна изолација - Ниска вредност коефицијента топлотне проводљивости <math>\lambda_D = 0.038 \text{ W/mK}</math></li> <li>• Заштита од пожара - Класа реакције на пожар А1 - негорив материјал</li> <li>• Звучна изолација - Одлична звучна изолација због густе, влакнасте структуре материјала</li> </ul> <p>Обрачун по <math>\text{m}^2</math>.</p>				
	Дебљине 30cm.	$\text{m}^2$	500,00		
<b>УКУПНО ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ</b>					

<b>ГРАЂЕВИНСКИ СТОЛАРСКИ РАДОВИ</b>					
<b>А.1 прозори и врата</b>					
1	<p>"Израда и постављање застакљених алуминијумских прозора. Прозоре и капке израдити од пластифицираног алуминијума са вишекоморним системом профила и термо прекидом, по шеми столарије и детаљима. Прозоре дихтовати трајно еластичном ЕПДМ гумом, вулканизованом на угловима. Оков и тон елоксираниг алуминијума, по избору пројектанта. Прозорске капке извести са покретним ребрима. Крила прозора застаклити термо Нискоемисионо стакло 4+15+4 mm пуњено АРГОНОМ и дихтовати ЕПДМ гумом. У цену улазе и застакљивање, капци." АЛ прифули су са побољшаним карактеристикама за примену код пасивних кућа. Квалитетан оков што омогућује отварање око хоризонталне и вертикалне осе. и систем за учвршћивања за основне профиле за дуготрајно коришћење. треба да задовољи стандард SRPS EN 13126 :2013 тј . оков треба да задовољи захтеве за перформансе за чврстоћу и трајност окова за крила прозора и балконских врата, укључујући и захтеве и методе испитивања уобичајне за све окове. • Прозоре учврстити трајно и чврсто. Након уградње, извршити заптивање простора између рама и зида одговарајућим средством за заптивање( пур –пена и сл.) , Обезбедити отворе и канале за одвијање кондензата. • Коефицијенте пролаза топлоте ускладити са правилником о енергетској ефикасности („Сл гласник Републике Србије , бр.61/2011) Закона о планирању и изградњи Профил мора имати коефицијент пролаза топлоте <math>U_{max}: 1 \text{ [W/(m}^2\text{xK)]}</math>, пакет стакала мора имати коефицијент пролаза топлоте <math>U_{max}: 1,3 \text{ [W/(m}^2\text{xK)]}</math> столарија треба да задовољи стандарде : пропуштање ваздуха SRPS EN 12207:2008 , пропуштање воде SRPS EN 12208 :2008 , оптерећење на ветар SRPS EN 12210 :2008 , а све према стандардима 1026:2008 и 1027:2008. У браон боји Обрачун по комаду.</p>				
	ПР 2 392/315 ЦМ	Ком	1,00		
	ПР 1 620/240 ЦМ	Ком	1,00		
	ПОЗ 2 140/220 ЦМ	Ком	2,00		
	ПОЗ 1 220/220 ЦМ	Ком	1,00		

ПВЦ прозори					
2	<p>10.6.1. "Израда и постављање застакљених ПВЦ прозора, од шестокоморних профила. Прозоре израдити од високоотпорног тврдог ПВЦ-а са вишекоморним системом профила, са ојачаним челичним нерђајућим профилима, по шеми столарије и детаљима. Прозоре дихтовати трајно еластичном ЕПДМ гумом, вулканизованом на угловима. Оков и боја прозора, по избору пројектанта. Крила прозора застаклити термо Нискоемисионо стакло 4+12+4 мм пујено АРГОНОМ и дихтовати ЕПДМ гумом. и дихтовати ЕПДМ гумом." Позицијом обухваћена израда клупица од ПВЦ профила. Квалитетан оков што омогућује отварање око хоризонталне и вертикалне осе. и систем за учвршћивања за основне профиле за дуготрајно коришћење. треба да задовољи стандард SRPS EN 13126 :2013 тј . оков треба да задовољи захтеве за перформансе за чврстоћу и трајност окова за крила прозора и балконских врата, укључујући и захтеве и методе испитивања уобичајне за све окове. • Прозоре учврстити трајно и чврсто. Након уградње, извршити заптивање простора између рама и зида одговарајућим средством за заптивање( пур –пена и сл.) , Обезбедити отворе и канале за одвијање кондеза. • Коefицијенте пролаза топлоте ускладити са правилником о енергетској ефикасности („Сл гласник Републике Србије , бр.61/2011) Закона о планирању и изградњи.Профил мора имати коefицијент пролаза топлоте U<sub>max</sub>: 1,3 [W/(m<sup>2</sup>xK)],пакет стакала мора имати коefицијент пролаза топлоте U<sub>max</sub>: 1,3 [W/(m<sup>2</sup>xK)]</p> <p>столарија треба да задовољи стандарде : пропуштање ваздуха SRPS EN 12207:2008 , пропуштање воде SRPS EN 12208 :2008 , оптерећење на ветар SRPS EN 12210 :2008 , а све према стандардима 1026:2008 и 1027:2008. У браон боји .Обрачун по комаду.</p>				
	Поз 3 . Димензија 400x140 цм.	Ком	2,00		
	Поз 4, димензије 300x140 цм.	Ком	3,00		
	Поз 4*, димензије 300x100 цм.	Ком	2,00		
	Поз 5, димензије 240x170 цм.	Ком	1,00		
	Поз 6, димензије 400x60 цм.	Ком	1,00		
	Поз 7, димензије 120x170 цм.	Ком	26,00		
	Поз 8, димензије 120x140 цм.	Ком	5,00		
	Поз 9, димензије 120x100 цм.	Ком	1,00		
	Поз 10 димензије 80x170 цм.	Ком	4,00		
	Поз 11, димензије 60x60 цм.	Ком	5,00		
	Поз 12, димензије 80x204цм.	Ком	2,00		
	Поз В димензије 315x100цм.	Ком	1,00		
<b>Алу - дрво врата</b>					
3	<p>Набавка материјала, израда и монтажа окретних врата. Шток је од Штелујућих алуминијумских профила штеловање од 11-32 цм. Рам врата израдити од елоксираниог алуминијума са вишекоморним системом профила, по шеми столарије и детаљима. Поставити одговарајући оков, браву са цилиндер улошком и три кључа, три шарке по крилу, по избору пројектанта. Плот је од медијапана бојен полиуретаном у браон боји. Обрачун по комаду.</p>				
	Поз IV димензија 80x204 цм.	КОМ	1,00		
	Поз III, димензија 70x204 цм.	КОМ	8,00		
	Поз II, димензија 80x204 цм.	КОМ	18,00		
	Поз I, димензија 100x204 цм.	КОМ	12,00		
<b>УКУПНО ГРАЂЕВИНСКА СТОЛАРИЈА:</b>					

ФАСАДЕРСКИ РАДОВИ		ј.м.	Количина	Цена	Укупно
	<p>ЗАЈЕДНИЧКИ И ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ФАСАДЕРСКЕ РАДОВЕ: Извођач радова је поред описа појединачних ставки радова ценама обухватио и следеће заједничке услове: фасадерски радови ће бити урађени у свему према пројекту и важећим стандардима. Цене садрже све радне операције, утрошке материјала и помоћни алат и скеле које прописују "Нормативи и стандарди у грађевинарству - Високоградња ГН 501", као и остале трошкове и зараду предузећа.</p>				

1	<p>Термоизолација фасаде од КАМЕНА ВУНА <math>d=20</math> цм. Набавка и постављање на фасади термоизолационих плоча са припремом за израду контактне фасаде. Припрема за израду фасаде подраз- умева проверу носивости подлоге. Провера се врши кидањем залепљене коцке од <b>камене вуне</b>, од подлоге. Коцке од <b>камене вуне</b> димензија <math>10 \times 10</math> цм морају бити фиксиране за подлогу полиуретанским је двокомпонентним, ниско експандирајућим, водоотпорним, без фреона лепком, адхезије већим од <math>0,3</math> Мпа. Изолациони материјал мора бити најслабији елемент у систему, тј. мора доћи до лома изолационе коцке при цупању, најмање три дана након наношења лепка. <b>Испуњеност овог услова доказује се прилагањем одговарајућег атеста произвођача.</b> Постојећа прљавштина и слојеви мале носивости морају се уклонити испирањем млазом воде под високим притиском или механичким путем (стругањем, штемовањем или брушењем). Делови обрасли алгата и буђи морају бити очишћени челичном четком и премазани средством против буђи. Поред услова носивости, подлога мора да буде сува, компактна и без супстанци које умањују адхезију, као што су масноћа, битумен и уља. Након тога следи наношење основног прајмера без растварача, отпорног на влагу, са упијањем воде <math>w &lt; 0,5</math> <math>\text{kg/m}^2 \times \text{h}</math> и коефиције нтом отпора при дифузији водене паре од <math>\mu = 100</math>. Сви материјали морају поседовати ЕТА сертификат. Термичка изолација фасадних површина са постављањем мрежице. Плоче се лепе и типлују. Камена вуна је компактна плоча од камене минералне вуне, двослојне густине и спада у тврде производе. Производ има побољшану топлотну карактеристику, нижу вредност коефицијента топлотне проводљивости, која обезбеђује бољу топлотну заштиту објекта. Производ је негорив, отпоран на високе температуре, водоодбојан, отпоран на старење, хемијски неутралан и изразито паропропусан. Димензије се не мењају услед великих температурних промена.</p> <p>Карактеристике</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Топлотна изолација - Ниска вредност коефицијента топлотне проводљивости <math>\lambda_D = 0.035</math> <math>\text{W / mK}</math></li> <li>• Заштита од пожара - Класа реакције на пожар А1 - негорив материјал</li> <li>• Звучна изолација - Одлична звучна изолација због густе, влакнасте структуре материјала</li> </ul> <p>Отвори око којих постоје уложине - спалетне сирине до <math>20</math> цм обрачунавају се на следећи начин: а/. отвори до <math>3</math> м<sup>2</sup> се не одбијају а њихове уложине се не обрачунавају. б/. отвори од <math>3</math> до <math>5</math> м<sup>2</sup>, одбија се површина преко <math>3</math> м<sup>2</sup> а уложине се посебно обрачунавају.и ц/. отвори површине преко <math>5</math> м<sup>2</sup>, одбија се површина преко <math>3</math> м<sup>2</sup> а уложине се посебно обрачунавају. обрачуна уложина - шпалетни врши се на следећи начин: - за развијене ширине до <math>5</math> цм и <math>1</math> м дужине <math>=0.25</math> м<sup>2</sup> - за развијене ширине до <math>12</math> цм и <math>1</math> м дужине <math>=0.35</math> м<sup>2</sup> - за развијене ширине <math>12-18</math> цм и <math>1</math> м дужине <math>=0.50</math> м<sup>2</sup> - за развијене ширине <math>18-25</math> цм и <math>1</math> м дужине <math>=0.75</math> м<sup>2</sup> - за развијене ширине <math>25-50</math> цм и <math>1</math> м дужине <math>=1.00</math> м<sup>2</sup> - за развијене ширине <math>50-75</math> цм и <math>1</math> м дужине <math>=1.25</math> м<sup>2</sup> - за развијене ширине <math>75-100</math> цм и <math>1</math> м дужине <math>=1.50</math> м<sup>2</sup> - за развијене ширине <math>100-125</math> цм и <math>1</math> м дужине <math>=1.75</math> м<sup>2</sup> - за развијене ширине <math>125-150</math> цм и <math>1</math> м дужине <math>=2.00</math> м<sup>2</sup>. Ценом зарачунати набавку материјала, све транспорте и преносе, растур и уклањање вишка материјала и чишћење шута на градилишту по завршеним радовима. Материјал може бити од било ког произвођача у квалитету који је дефинисан овом позицијом. Обрачун по м<sup>2</sup>.</p>			
		м2	422,33	
2	<p>Завршна обрада фасаде зарибаним малтером. Након сушења завршног слоја лепка, нанети водоотпоран, а паропропусан основни премаз, са упијањем воде <math>w &lt; 0,5</math> <math>\text{kg/m}^2 \times \text{h}</math>. Завршну обраду радити паропропусним, хидрофобним, отпорним на прљање, приоњивости на подлогу <math>&gt; 1,3</math> Мпа, силиконско-силикатни заглањеним малтером, гранулације <math>1,5</math> или <math>2</math> мм. Боја малтера по избору одговорног лица. Сви материјали морају поседовати <b>ЕТА сертификат</b>. Отвори око којих постоје уложине - шпалетне ширине до <math>20</math> цм обрачунавају се на следећи начин: а/. отвори до <math>3</math> м<sup>2</sup> се не одбијају а њихове уложине се не обрачунавају. б/. отвори од <math>3</math> до <math>5</math> м<sup>2</sup>, одбија се површина преко <math>3</math> м<sup>2</sup> а уложине се посебно обрачунавају.и ц/. отвори површине преко <math>5</math> м<sup>2</sup>, одбија се површина преко <math>3</math> м<sup>2</sup> а уложине се посебно обрачунавају. обрачуна уложина - шпалетни врши се на следећи начин: - за развијене ширине до <math>5</math> цм и <math>1</math> м дужине <math>=0.25</math> м<sup>2</sup> - за развијене ширине до <math>12</math> цм и <math>1</math> м дужине <math>=0.35</math> м<sup>2</sup> - за развијене ширине <math>12-18</math> цм и <math>1</math> м дужине <math>=0.50</math> м<sup>2</sup> - за развијене ширине <math>18-25</math> цм и <math>1</math> м дужине <math>=0.75</math> м<sup>2</sup> - за развијене ширине <math>25-50</math> цм и <math>1</math> м дужине <math>=1.00</math> м<sup>2</sup> - за развијене ширине <math>50-75</math> цм и <math>1</math> м дужине <math>=1.25</math> м<sup>2</sup> - за развијене ширине <math>75-100</math> цм и <math>1</math> м дужине <math>=1.50</math> м<sup>2</sup> - за развијене ширине <math>100-125</math> цм и <math>1</math> м дужине <math>=1.75</math> м<sup>2</sup> - за развијене ширине <math>125-150</math> цм и <math>1</math> м дужине <math>=2.00</math> м<sup>2</sup> Ценом зарачунати набавку материјала, све транспорте и преносе, растур и уклањање виска материјала и цисцење сута на градилишту по завршеним радовима. Заврсна обрада зидова СФ3 1 је у светлијим тоновима а поврине означене као СФ32 у тамнијим тоновима. Обрачун по м<sup>2</sup>.</p>			
	561,205	м2	324,67	
3	<p>Заврсна обрада фасаде КУЛИР. Након сушења завршног слоја лепка, нанети водоотпоран, а паропропусан основни премаз, са упијањем воде <math>w &lt; 0,5</math> <math>\text{kg/m}^2 \times \text{h}</math>. Након пар сати сушења подлоге нанети водоотпоран кулир гранулације <math>1,4-2,0</math> мм. Боја кулира по избору одговорног лица. Сви материјали морају поседовати <b>ЕТА сертификат</b>. Ова обрада је са ознакама СФ3 2 и СФ3 3. Разлика је у нијансирању боја, све остале карактеристике су исте. Обрачун по м<sup>2</sup>.</p>			
		м2	97,66	