

Индикативно предложение (КСС)

от  
"Бригада 2018" ЕООД, ЕИК:204998908, г. Сливен

Обект: **ОСНОВНО УЧИЛИЩЕ „ЛЮБЕН КАРАВЕЛОВ“**

Възложител: **ОБЩИНА СВИЛЕНГРАД**

№ по ред	Описание	Единица	Количество	Цена за единица (лв.)	Общ сума (лв.)
<b>Енергоспестяващи мерки 1</b>					
<b>1. Подмяна на външна дограма</b>					
1.1	Демонтаж на съществуваща дървена и метална дограма	m <sup>2</sup>	2,88	8,40	24,19
1.2	Доставка и монтаж на алуминиева дограма с прекъснат термомост, с двоен стъклопакет, с едно ниско емисионно външно стъкло, с коефициент на топлопреминаване <1.40 W/m <sup>2</sup> K, с отваряемост - по спецификация	m <sup>2</sup>	1,80	157,50	283,50
1.3	Доставка и монтаж на PVC дограма с двоен стъклопакет, с едно ниско емисионно външно стъкло, с коефициент на топлопреминаване <1.40 W/m <sup>2</sup> K, петкамерна, с 1/3 отваряемост - по спецификация	m <sup>2</sup>	1,08	157,50	170,10
1.4	Товарене и извозване на дограма склад	m <sup>3</sup>	1,00	5,25	5,25
<b>Съпътстващи строително-монтажни работи, свързани с подмяната на дограма</b>					
1.5	Вътрешно обръщане на дограма (вкл. вароцим. замазка, гипсова шпакловка, ъгъл с мрежа и т.н. без финален слой)	m <sup>2</sup>	12,70	9,45	120,02
1.6	Доставка и монтаж на PVC подпрозоречни первази с ширина до 20 см, външни	m <sup>2</sup>	65,00	15,75	1 023,75
1.7	Трикратно боядисване вътрешно рамки врати и прозорци	m <sup>2</sup>	3,00	10,50	31,50
1.8	Почистване, натоварване на камион и извозване на строителни отпадъци на 20 км	m <sup>3</sup>	2,00	5,25	10,50
<b>Енергоспестяващи мерки 2</b>					
<b>2. Топлинно изолиране на фасадни стени</b>					
2.1	Доставка и полагане на дълбокопроникващ грунд преди монтаж на топлоизолационна система EPS, б=10см по фасади	m <sup>2</sup>	647,00	5,25	3 396,75
2.2	Доставка и монтаж на топлоизолационен материал EPS с дебелина 10 см и коеф. на топлопроводност λ=0,035 W/mK	m <sup>2</sup>	647,00	37,80	24 458,60
2.3	Доставка и полагане на дълбокопроникващ грунд преди монтаж на топлоизолационен материал EPS с дебелина 3 см и коеф. на топлопроводност λ=0,035 W/mK около прозорци и врати	m <sup>2</sup>	56,00	5,25	294,00
2.4	Доставка и монтаж на топлоизолационен материал EPS с дебелина 3 см и коеф. на топлопроводност λ=0,035 W/mK около прозорци и врати	m <sup>2</sup>	56,00	33,60	1 881,60
2.5	Доставка и полагане на дълбокопроникващ грунд преди монтаж на противопожарна изолация от минерални топлоизолационни плочи на вертикални ивици по фасади под спусъци на мълниезащита	m <sup>2</sup>	10,00	5,25	52,50
2.6	Доставка и полагане на минерални топлоизолационни плочи на вертикални ивици по фасади, съгласно предписания по част ПБ, с клас по реакция на огън А1, 100 mm и плътност минимално 100kg/m <sup>3</sup>	m <sup>2</sup>	10,00	37,80	378,00
<b>Съпътстващи строително-монтажни работи, свързани с топлинното изолиране на фасадните стени</b>					
2.7	Монтаж и демонтаж на тръбно фасадно скеле	m <sup>2</sup>	340,00	9,35	3 179,00

2.8	Обрушване и изкърпване на външни фасадни стени (20 %)	m <sup>2</sup>	150,00	6,30	945,00
2.9	Довършителни работи по монтаж на топлоизолационна система, включително дюбелиране, полиетиленова мрежа, шпакловка	m <sup>2</sup>	657,00	18,90	12 417,30
2.10	Доставка и полагане на ъглови профили	m <sup>2</sup>	657,00	15,75	10 347,75
2.11	Доставка и монтаж на водооткапващи профили по горен ръб прозорци	m <sup>1</sup>	125,00	3,68	460,00
2.12	Доставка и полагане на предпазна мрежа	m <sup>2</sup>	650,00	1,05	682,50
2.13	Полагане на цветна силикатна екстериорна мазилка, по външни стени, включително грундиране	m <sup>2</sup>	657,00	12,60	8 278,20
2.14	Почистване, натоварване на камион и извозване на строителни отпадъци на 10 км	m <sup>3</sup>	15,00	5,25	78,75
<b>Енергоспестяващи мерки 3</b>					
3.	<b>Топлинно изолиране на покрива</b>				
3.1	Доставка и монтаж на растерен окачен таван система АМФ	m <sup>2</sup>	844,00	7,14	6 026,16
3.2	Доставка и полагане на топлоизолация по таванска плоча в подпокривно пространство с минерална вата с плътност минимум 80 kg / m <sup>3</sup> и дебелина 12 см с коеф. на топлопроводност 0,037 W/mK, едностранно каширана с алуминиево фолио	m <sup>2</sup>	899,00	33,60	30 206,40
<b>Съпътстващи строително-монтажни работи, свързани с топлинното изолиране на покрива</b>					
3.3	Доставка и монтаж на хидроизолация по покриви	m <sup>2</sup>	1200,00	14,70	17 640,00
3.4	Доставка и монтаж на летви и контралетви	m <sup>2</sup>	1500,00	9,45	14 175,00
3.5	Препокриване с керемиди тип "Марсилски" - нови, върху дъсчена обшивка и варо - циментов разтвор с летви	m <sup>2</sup>	1500,00	5,30	7 500,00
3.6	Доставка и монтаж на челна дъска	m <sup>1</sup>	220,00	6,30	1 386,00
3.7	Доставка и монтаж на ламарина за комини	m <sup>2</sup>	25,00	8,40	210,00
3.7	Доставка и монтаж на шапки за комини	m <sup>2</sup>	35,00	9,00	315,00
3.9	Изкърпване на обрушвания по комини	m <sup>2</sup>	25,00	3,70	92,50
3.10	Демонтаж на осветителни тела плюс обратен монтаж в растерен окачен таван	бр.	50,00	3,60	180,00
3.11	Почистване, натоварване на камион и извозване на строителни отпадъци на 10 км	m <sup>2</sup>	10,00	5,00	50,00
<b>Енергоспестяващи мерки 4</b>					
4.	<b>Топлинно изолиране на пода</b>				
4.1	Доставка и полагане на дълбокопроникващ грунд преди монтаж на топлоизолационна система XPS 100 mm с коеф. на топлопроводност $\lambda=0,032$ W/mK	m <sup>2</sup>	105,00	5,25	551,25
4.2	Доставка и полагане на топлоизолация по стени цокъл с XPS 100 mm с коеф. на топлопроводност $\lambda=0,032$ W/mK, мрежа и шпакловка	m <sup>2</sup>	105,00	37,80	3 969,00
4.3	Доставка и полагане на дълбокопроникващ грунд преди монтаж на топлоизолационна система XPS с дебелина 3 см и коеф. на топлопроводност $\lambda=0,035$ W/mK	m <sup>2</sup>	30,00	5,25	157,50
4.4	Доставка и монтаж на топлоизолационен материал XPS с дебелина 3 см и коеф. на топлопроводност $\lambda=0,035$ W/mK по ръбове фасади и около прозорци и врати	m <sup>2</sup>	30,00	33,60	1 008,00
4.5	Полагане на минерална мозаечна мазилка, по цокъл, включително грундиране	m <sup>2</sup>	150,00	12,60	1 890,00
<b>ОБЩО ЧАСТ АРХИТЕКТУРА</b>					<b>153 873,57</b>
<b>ЧАСТ КОНСТРУКЦИИ</b>					
<b>СТАРА СГРАДА</b>					
1.	<b>ПОКРИВНА КОНСТРУКЦИЯ</b>				
<b>Демонтажни работи</b>					
1.1	Демонтаж на керемиди	m <sup>2</sup>	553,00	2,30	1 271,90
1.2	Демонтаж на LT ламарина	m <sup>2</sup>	62,00	2,32	143,84
1.3	Демонтаж на дъсчена обшивка	m <sup>2</sup>	615,00	2,20	1 353,00
1.4	Демонтаж на покривна конструкция	m <sup>3</sup>	31,00	189,00	5 859,00
1.5	Демонтаж на каратаван	m <sup>2</sup>	404,00	2,85	1 151,40

1.6	Демонтаж на гредоред	м <sup>3</sup>	27,00	189,00	5 103,00
1.7	Разбиване на тухлена зидария от плътни тухли	м <sup>3</sup>	60,00	52,50	3 150,00
1.8	Натоварване и извозване на строителни отпадъци	м <sup>3</sup>	263,00	5,20	1 367,60
	<b>Кофражни работи</b>				
1.9	Кофраж за греди и пояси	м <sup>2</sup>	336,00	25,00	8 400,00
	<b>Армировъчни работи</b>				
1.10	Армировка AI	кг	739,00	1,97	1 455,83
1.11	Армировка AIII	кг	2722,00	1,88	5 117,36
	<b>Бетонови работи</b>				
1.12	Бетон за греди и пояси B20	м <sup>3</sup>	51,40	138,60	7 124,04
	<b>Гредоред</b>				
1.13	Дървена конструкция	м <sup>3</sup>	6,90	892,00	6 154,80
1.14	Обшивка ОСБ 22 мм	м <sup>2</sup>	364,00	24,15	8 790,60
1.15	Анкери M10/160	бр	620,00	3,60	2 232,00
	<b>Покрив</b>				
1.16	Дървена конструкция	м <sup>3</sup>	22,00	892,00	19 624,00
1.17	Дъсчена обшивка 2.5 см	м <sup>2</sup>	615,00	16,80	10 332,00
1.18	Анкери M10/80	бр	128,00	3,02	386,56
1.19	Винт за дърво с шестстенна глава ф 8.0x80	бр	252,00	1,05	264,60
1.20	Планка ъглова двойнооробрена 90° 100x100x90x3.0 мм	бр	126,00	5,20	655,20
<b>2.</b>	<b>РАМПА ПРЕД ВХОД</b>				
	<b>Демонтажни работи</b>				
2.1	Демонтаж на тротоарни плочи	м <sup>2</sup>	24,50	4,41	108,05
	<b>Земни работи</b>				
2.2	Изкоп с багер на транспорт	м <sup>3</sup>	14,70	4,73	69,53
2.3	Тънък изкоп за подравняване - ръчно	м <sup>3</sup>	2,50	57,50	143,75
2.4	Натоварване на изкопани земни маси на транспорт	м <sup>3</sup>	3,30	26,25	86,63
2.5	Извозване на земни маси на разтоварище	м <sup>3</sup>	22,40	4,40	98,56
2.6	Обратен насип с уплътняване на трошенокаменна фракция под настилка	м <sup>3</sup>	22,60	40,22	908,97
	<b>Кофражни работи</b>				
2.7	Кофраж за основи и стени	м <sup>2</sup>	21,80	28,20	614,76
	<b>Бетонови работи</b>				
2.8	Подложен бетон B15	м <sup>3</sup>	2,50	134,50	336,25
2.9	Бетон за основи, стени и настилка B20	м <sup>3</sup>	5,30	138,60	734,58
	<b>Армировъчни работи</b>				
2.10	Армировка AI	кг	116,00	1,97	228,52
2.11	Армировка AIII	кг	162,00	1,97	319,14
	<b>Възстановителни работи</b>				
2.12	Монтаж на тротоарни плочи	м <sup>2</sup>	6,50	17,80	115,70
<b>3.</b>	<b>РАМПА В КОРИДОР</b>				
3.1	Дървена конструкция	м <sup>3</sup>	0,10	892,00	89,20
3.2	Обшивка ОСБ 22 мм	м <sup>2</sup>	2,60	29,70	77,22
	<b>НОВА СГРАДА</b>				
<b>4.</b>	<b>ПОКРИВНА КОНСТРУКЦИЯ</b>				
	<b>Демонтажни работи</b>				
4.1	Демонтаж на керемиди	м <sup>2</sup>	289,00	2,32	670,48
4.2	Демонтаж на дъсчена обшивка	м <sup>2</sup>	289,00	2,20	635,80
4.3	Демонтаж на покривна конструкция	м <sup>3</sup>	17,00	189,00	3 213,00
4.4	Натоварване и извозване на строителни отпадъци	м <sup>3</sup>	50,00	5,46	273,00
	<b>Покрив</b>				
4.5	Дървена конструкция	м <sup>3</sup>	17,00	892,00	15 164,00
4.6	Дъсчена обшивка 2.5 см	м <sup>2</sup>	289,00	16,80	4 855,20
	<b>ОБЩО ЧАСТ КОНСТРУКЦИИ</b>				<b>118 679,07</b>
	<b>ЧАСТ ЕЛЕКТРОИНСТАЛАЦИИ</b>				
	<b>Енергоспестяващи мерки 1</b>				
<b>1.</b>	<b>Осветителна инсталация</b>				
1.1	Демонтаж на съществуващи осветителни тела	бр.	198	13,6	2692,80
1.2	Доставка и монтаж на осветително тяло RC127V W30L120 1xLED36S/840 ОС	бр.	157	119	18683,00
1.3	Доставка и монтаж на осветително тяло WT120C L1200 1xLED40S/840	бр.	27	97,65	2636,55
1.4	Доставка и монтаж на осветително тяло ПЛАФОН 12W, IP44, LED, СЪС СЕНЗОР	бр.	14	88,2	1234,80

1.5	Направа на монофазно трасе с кабел ПВВ-МБ1 3x1.5 - 10m, с кабелен канал 20/40	бр.	10	50,5	505,00
1.6	Доставка и монтаж на осветител аварийен за монтаж на стена IP21, 1x8W пиктограма "Стрелка"- хоризонтална/вертикална, на зелен фон, с автономно захранване за 1,5 часа	бр.	46	50	2300,00
1.7	Доставка и монтаж на осветител аварийен за монтаж на стена IP54, 1x8W пиктограма "Стрелка"- хоризонтална/вертикална, на зелен фон, с автономно захранване за 1,5 часа	бр.	1	126	126,00
1.8	Доставка и полагане на кабел NYM 3x1.5	m	205	2,4	492,00
1.9	Доставка и монтаж на кабелен канал 20x40	m	205	3,6	738,00
1.10	Доставка и монтаж на автоматичен предпазител 6А в Тс, Т1 и ГРТ, подвързване на евак, осв.	к-т	1	157	157,00
<b>2.</b>	<b>Възстановяване на Мълниезащита</b>				
2.1	Доставка и монтаж на активен мълниеприемник с изпреварващо действие с време на изпреварване $\Delta T=60\mu s$	бр.	1	2030	2030,00
2.2	Доставка и монтаж на мачта за активен мълниеприемник с изпреварващо действие с h=4м, комплект с укрепване	бр.	1	257	257,00
2.3	Съединителна клема от поцинкована стомана, ф8/мачта за активен мълниеприемник с изпреварващо действие	бр.	1	10,08	10,08
2.4	Доставка и полагане на мълниеприемен проводник от AlMgSi 0.5 ф8мм	m	20	1,89	37,80
2.5	Държачи за керемиди, доставка и монтаж	бр.	20	4,18	83,60
2.6	Държач за проводник по стена	бр.	2	6,12	12,24
2.7	Фалцова клема с доставка и монтаж	бр.	2	9,37	18,74
2.8	Доставка и монтаж на държачи за екструдиран проводник от AlMgSi 0.5 ф8/ф10.5мм, по фасадата	бр.	12	1,39	16,68
2.9	Доставка и монтаж на изолиран екструдиран проводник от AlMgSi 0.5 ф8/ф10.5мм, под противопожарна ивица на фасадата на сградата	m	12	3	36,00
2.10	Доставка и монтаж на съединителна клема от поцинкована стомана, ф8/ф8	бр.	12	4,1	49,20
2.11	Доставка и полагане на горещопоцинкована шина 40x4мм	m	16	4,15	66,40
2.12	Доставка и монтаж на заземителен прът от поцинкована стомана L1500/Ø20мм	бр.	4	33	132,00
2.13	Заземителна клема за връзка на шина със заземителен кол Ø20/1500мм с доставка и монтаж	бр.	4	10,66	42,64
2.14	Антикорозионна лента с доставка и монтаж	бр.	1	23,2	23,20
2.15	Направа на заварка с дължина на заваръчния шев 120мм	бр.	2	7,3	14,60
2.16	Доставка и монтаж на държачи за шина 40x4мм	бр.	4	5,08	20,32
2.17	Доставка и монтаж на контролна кутия с ревизионна врата	бр.	2	30,24	60,48
2.18	Доставка и монтаж на прав съединител	бр.	2	9,2	18,40
2.19	Измерване съпротивлението на заземител	бр.	2	17,8	35,60
2.20	Протокол от измервателна лаборатория	бр.	1	50	50,00
	<b>ОБЩО ЧАСТ ЕЛЕКТРОИНСТАЛАЦИИ</b>				<b>32 580,13</b>
	<b>ЧАСТ ВИК</b>				
<b>Енергоспестяващи мерки 1</b>					
<b>1.</b>	<b>Топлинно изолиране на фасадни стени</b>				
1,1	Демонтаж на водосточни тръби ф100mm, вкл. фитинги и всички необходими аксесоари	m'	120	9	1080,00
1,2	Монтаж на водосточни тръби ф100mm, вкл. фитинги и всички необходими аксесоари	m'	120	26,25	3150,00
1,3	Укрепители за тръби за дъждовна канализация	бр.	60	7,35	441,00
1,4	Изпитване на цялата канализация	m'	120	5,25	630,00
1,5	Почистване, натоварване на камион и извозване на строителни отпадъци на 10 км	m <sup>2</sup>	4	5	20,00
<b>Енергоспестяващи мерки 2</b>					
<b>2.</b>	<b>Топлинно изолиране на покрива</b>				
<b>Съпътстващи строително-монтажни работи, свързани с топлинното изолиране на покрива</b>					
2.1	Демонтаж на водосточни казанчета	бр.	20	7,5	150,00

2.2	Монтаж на водосточни казанчета	бр.	20	52,5	1050,00
2.3	Демонтаж и монтаж на воронки	бр.	1	50	50,00
2.4	Демонтаж и монтаж на улици	м <sup>2</sup>	1100	13,5	14850,00
2.5	Почистване, натоварване на камшон и извозване на строителни отпадъци на 10 км	м <sup>2</sup>	2	5	10,00
<b>ОБЩО ЧАСТ ВЪК</b>					<b>21 431,00</b>
<b>Енергоспестяващи мерки 4</b>					
1.	<b>Реконструкция на локално котелно, монтаж на термоглави и възстановяване на изолация</b>				
1.1	Реконструкция на челна дъска на котел Linyitomat 200 F с инсталирана отоплителна мощност 232 kW с направа на амбразура за монтаж на пелетна горелка	бр.	1	1890,00	1 890,00
1.2	Доставка и монтаж на горелка за дървесни пелети на съществуващ водогреен котел с топлинна мощност минимум 180 kW	бр.	1	7140,00	7 140,00
1.3	Доставка и монтаж на контролер за управление на пелетна горелка, включително: датчик за външна температура, ламбда сонда на изходящи газове и вентилатор за котел с автоматизирано управление	бр.	1	3675,00	3 675,00
1.4	Доставка и монтаж на пелетен бункер с шнеково подаване на пелети към котела с вместимост 1000 кг пелети	бр.	1	3360,00	3 360,00
1.5	Доставка и монтаж на спирателен кран 1/2" с термоглава за радиатор	бр.	30	45,00	1 350,00
1.6	Доставка и монтаж на тръбна топлоизолация от микропореста гума 13мм	м	10	8,50	85,00
<b>Съпътстващи строително-монтажни работи, свързани с реконструкцията</b>					
1.7	Изграждане на електрозахранване за пелетна горелка и пелетен бункер	бр.	1	530,00	530,00
<b>ОБЩО ЧАСТ ОБВ</b>					<b>18 030,00</b>
				без ДДС	344 893,77
				Непризнатими разходи 6%	17 229,69
				ДДС	72 354,69
<b>ОБЩО КОЛИЧЕСТВЕНА СТОИНОСТНА СМЕТКА</b>				общо с ДДС	<b>434 478,15</b>

Дата: 12.04.2019 г.

Подпис:.....  
/Ман



Всички подписи в този документ са заличени на основание чл.2, ал.2, т.5 от ЗЗЛД, във връзка чл.36а, ал.3 от ЗОП.