

КОЛИЧЕСТВЕНО-СТОЙНОСТНА СМЕТКА

№	Наименование	Ед. м.	Количество	Ед. цена	Стойност
	ПОДОБЕКТ 1: Внедряване на мерки за повишаване на енергийната ефективност на сградата на 129 ОУ „Антим I” и 164 ГПНЕ „Мигел де Сервантес“ ул. „Султан тепе“ № 1, кв.140, УПИ I-245, р-н Оборище, СО, гр.София				
	вътрешни топлоизолации				
	<i>по таван</i>				36 517,65 лв.
1	Топлоизолация от каменна вата с деб.3см, коэффициент на топлопроводимост $\lambda=0,041\text{W/mK}$	м2	47,70	13,60 лв.	648,72 лв.
2	Топлоизолация от каменна вата с деб.10см, коэффициент на топлопроводимост $\lambda=0,041\text{W/mK}$	м2	774,40	22,00 лв.	17 036,80 лв.
3	Обшивка от гипскартон 12,5мм по таван, включително шпакловка и конструкция	м2	560,48	26,40 лв.	14 796,67 лв.
4	Латекс по таван двукратно, включително грунд от разреден латекс	м2	560,48	7,20 лв.	4 035,46 лв.
	<i>подпокривно пространство</i>				56 560,72 лв.
	Демонтаж /изгребване на сгурия/	м3	62,20	2,50 лв.	155,50 лв.
5	Пълнене в чували на строителни отпадъци и пренасяне до 50м	м3	62,20	5,80 лв.	360,76 лв.
6	Натоварване и извозване на строителни отпадъци	м3	62,20	8,30 лв.	516,26 лв.
7	Изравнителна циментова замазка с дебелина 2см, в подпокривно пространство по под, обикаля по обратни греди	м2	949,20	9,30 лв.	8 827,56 лв.
8	Топлоизолация от каширана каменна с дебелина 14 см, коэффициент на топлопроводимост $\lambda=0,041\text{W/mK}$ в подпокривно пространство по под, обикаля по обратни греди	м2	949,20	36,20 лв.	34 361,04 лв.

9	Полиетиленово фолио за защита на топлоизолация	м2	949,20	2,40 лв.	2 278,08 лв.
10	Армирана циментова замазка с деб. 3см	м2	949,20	10,60 лв.	10 061,52 лв.
	еркери				5 493,34 лв.
11	Топлоизолация ЕПС, коефициент на топлопроводимост $\lambda=0,034\text{W/mK}$ с дебелина 12см по еркери - обикаля по греди, включително дюбели за захващане, лепило, мрежа от стъклофибър, шпакловка на циментова основа	м2	44,90	41,00 лв.	1 840,90 лв.
12	Топлоизолация XPS, коефициент на топлопроводимост $\lambda=0,034\text{W/mK}$ с дебелина 3см по еркери, включително дюбели за захващане, лепило, мрежа от стъклофибър, шпакловка на циментова основа	м2	36,50	33,00 лв.	1 204,50 лв.
13	Външна пастообразна мазилка по еркери с клас по реакция на огън А2, включително подготовка за полагането и	м2	81,40	26,00 лв.	2 116,40 лв.
14	Защитни профили с водооткап при ръбове при изпълнение на топлоизолация по еркер	м	62,60	4,40 лв.	275,44 лв.
15	Защитни профили при ръбове при изпълнение на топлоизолация по еркер	м	16,50	3,40 лв.	56,10 лв.
	фасадни обработки				
	демонтажни работи				1 691,47 лв.
16	Демонтаж на съществуващи стоманени решетки със запазване - с цел обръщане по страници на отвори и монтаж на алуминиеви подпрозоречни первази	кг	2449,20	0,23 лв.	563,32 лв.
17	Демонтаж на решетки на английски двор със запазване- с цел за полагане на топлоизолация	кг	723,00	0,23 лв.	166,29 лв.
18	Демонтаж на водосточни тръби	м	235,90	3,00 лв.	707,70 лв.
19	Демонтаж на обшивка от поцинкована ламарина, включително захващане между покрив ниска част и висока част	м2	19,80	3,00 лв.	59,40 лв.
20	Разбиване на стб външни стъпала с компресор	м3	1,20	140,00 лв.	168,00 лв.

21	Натоварване и превоз на строителни отпадъци с ръчни колички до 50м	м3	1,20	14,00 лв.	16,80 лв.
22	Натоварване и превоз на строителни отпадъци с камион	м3	1,20	8,30 лв.	9,96 лв.
	скеле				12 790,05 лв.
23	Фасадно инвентарно тръбно скеле с височина до 30м - монтаж и демонтаж	м2	3654,30	3,50 лв.	12 790,05 лв.
	топлоизолации				149 950,23 лв.
24	Фасадна каменна вата, коефициент на топлопроводимост $\lambda = 0,036 \text{ W/mK}$, включително дюбели за захващане, мрежа от стъклофибър, шпахловка	м2	1877,10	52,30 лв.	98 172,33 лв.
25	Топлоизолация от XPS по цокъл фасада с дебелина 8см, коефициент на топлопроводимост $\lambda = 0,034 \text{ W/mK}$, включително дюбели за захващане, мрежа от стъклофибър, шпахловка	м2	242,30	43,00 лв.	10 418,90 лв.
26	Обръщане по страници на отвори по фасада /отгоре и отстрани/ с XPS деб. 0,5см ,включително лепило, мрежа от стъклофибър, шпахловка	м	1349,50	23,80 лв.	32 118,10 лв.
27	Защитни профили при ръбове при изпълнение на топлоизолация	м	1823,50	3,40 лв.	6 199,90 лв.
28	Защита на топлоизолация при терен с профил по детайл	м	304,10	10,00 лв.	3 041,00 лв.
	външни мазилки				68 447,25 лв.
29	Външна пастообразна цветна мазилка по фасадни стени , включително подготовка за полагането и /грунд/ - цветове по избор на проектанта	м2	1890,80	25,70 лв.	48 593,56 лв.
30	Обръщане на страници по фасадни отвори с цветна пастообразна мазилка с клас по реакция на огън А2, включително подготовка за полагането и /грунд/ - цветове по избор на проектанта	м	1287,60	10,00 лв.	12 876,00 лв.

31	Външна мозаечна цветна мазилка по фасада - цокъл с клас по реакция на огън А2, включително подготовка за полагането и /грунд/ - цветове по избор на проектанта	м2	242,30	25,40 лв.	6 154,42 лв.
32	Обръщане на страници по фасадни отвори с мозаечна цветна мазилка с клас по реакция на огън А2, включително подготовка за полагането и /грунд/ - цветове по избор на проектанта	м	61,90	13,30 лв.	823,27 лв.
	тенекеджииски работи				2 925,30 лв.
33	Обшивка от поцинкована ламарина между покрив ниска част и висока част, включително захващане	м	33,00	21,00 лв.	693,00 лв.
34	Водосточни тръби от поцинкована ламарина	м	235,90	9,00 лв.	2 123,10 лв.
35	Есове от поцинкована ламарина	м	21,00	5,20 лв.	109,20 лв.
	бояджииски работи				1 975,35 лв.
36	Пребоядисване с фасаген на стрехи, рамки и други необработени с топлоизолация елементи	м2	303,90	6,50 лв.	1 975,35 лв.
	дограма				904,00 лв.
	Доставка, монтаж и превоз на стоманени врати праховобоядисани еднокрили с пожароустойчивост EI 90				
37	р-ри 1,00/2,00м	бр	2	452,00 лв.	904,00 лв.
	други				19 614,81 лв.
38	Алуминиеви подпрозоречни первази с ширина 30см	м	379,30	46,20 лв.	17 523,66 лв.
39	Ремонт и пребоядисване и монтаж на стоманени решетки при английски двор	м2	163,30	9,70 лв.	1 584,01 лв.
40	Ремонт и пребоядисване и монтаж на стоманени решетки пред прозорци	м2	36,20	9,70 лв.	351,14 лв.
41	Изкърпване на асфалтова настилка при демонтирано стълбище по фасада	м2	5,20	30,00 лв.	156,00 лв.
	превози				950,00 лв.
42	Превоз на разтвори	м3	47,50	20,00 лв.	950,00 лв.
	Общо:				357 820,16 лв.
	Непредвидени 10 %				35 782,02 лв.

	Общо:				393 602,18 лв.
	ДДС 20 %				78 720,44 лв.
	ОБЩО:				472 322,62 лв.
	Подобект 2: Проект за обновяване и основен ремонт на електрическата инсталация на сградата на 129 ОУ "Анитм I" и ГПИЕ "Мигел де Сервантес", ул. " Султан тепе" 1, гр.София				
	Силова инсталация				93 379,42 лв.
1	Доставка и монтаж на ГРТ по схема	бр.	2	4 800,00 лв.	9 600,00 лв.
2	Изоляционна пътека – 120/60 мм	бр.	6	55,50 лв.	333,00 лв.
3	Доставка и монтаж на етажно подтабло по схема	бр.	9	2 850,00 лв.	25 650,00 лв.
4	Доставка и монтаж на табло учебен кабинет по схема	бр.	9	494,08 лв.	4 446,72 лв.
5	Доставка и полагане (изтегляне) на NYU-J 5x70 мм2 (по същ.трасе - да се премери на място)	м	10	133,40 лв.	1 334,00 лв.
6	Доставка и полагане (изтегляне) на NYU-J 5x35 мм2 (по същ.трасе - да се премери на място)	м	10	42,10 лв.	421,00 лв.
7	Доставка и полагане (изтегляне) на NYU-J 5x16 мм2 (по същ.трасе - да се премери на място)	м	80	28,07 лв.	2 245,60 лв.
8	Доставка и полагане (изтегляне) на NYM-J 5x10 мм2	м	350	13,59 лв.	4 756,50 лв.
9	Доставка и полагане (изтегляне) на NYM-J 5x6 мм2	м	40	7,56 лв.	302,40 лв.
10	Доставка и полагане (изтегляне) на NYM-J 5x4 мм2 (по същ.трасе - да се премери на място) Т-аб.	м	80	5,69 лв.	455,20 лв.
11	Доставка и полагане (изтегляне) на NYM-J 3x6 мм2	м	450	5,29 лв.	2 380,50 лв.
12	Доставка и полагане на трудногорима PVC тр Φ 50 мм	м	100	3,91 лв.	391,00 лв.
13	Доставка и полагане на трудногорима PVC тр. Φ 32 мм	м	100	3,12 лв.	312,00 лв.
14	Доставка и полагане (изтегляне) на NYM-J 3x4 мм2	м	200	4,11 лв.	822,00 лв.

15	Доставка и полаганене (изтегляне) на NYM-J 3x2,5 мм2	м	600	3,22 лв.	1 932,00 лв.
16	Доставка и полаганене (изтегляне) на NYM-J 3x1,5 мм2	м	500	2,72 лв.	1 360,00 лв.
17	Доставка и полаганене на кабелен канал 110/60мм комплект с капак и аксесоари по стена	м	250	27,70 лв.	6 925,00 лв.
18	Доставка и полаганене на кабелен канал 40/40 мм комплект с капак и аксесоари по стена	м	150	14,85 лв.	2 227,50 лв.
19	Доставка и монтаж на поцинкована перфорирана кабелна скара, комплект с крепежни елементи и капаци 300/50 мм с разделител за резервираните консуматори	м	250	55,30 лв.	13 825,00 лв.
20	Доставка и монтаж на поцинкована перфорирана кабелна скара, комплект с крепежни елементи и капаци 200/50 мм с разделител за резервираните консуматори	м	150	44,40 лв.	6 660,00 лв.
21	Пробиване на отвори с размери 5/5 см	бр	400	0,50 лв.	200,00 лв.
22	Замазване на същите	бр	400	0,50 лв.	200,00 лв.
23	Доставка ,подготовка и монтаж на PVC тр Φ 50 мм за преход на кабели през стана /до0,5м/ в предварително пробити отвори	бр	400	3,50 лв.	1 400,00 лв.
24	Доставка и монтаж на окачен таван /куфар по стена за скриване на скара с направата на ревизионни овори/ от гипсокартон и покритие от латекс	м ²	200	26,00 лв.	5 200,00 лв.
Осветителна инсталация				0,00 лв.	143 188,21 лв.
1	Доставка и монтаж на LED осветително тяло за открит монтаж- 34 W, 3770Lm, IP 21, 4000K	бр.	127	87,50 лв.	11 112,50 лв.
2	Доставка и монтаж на LED осветително тяло за открит монтаж- 34 W, 3770Lm, IP 21 с вградена акум.батерия 4000K	бр.	4	116,60 лв.	466,40 лв.
3	Доставка и монтаж на LED осветително тяло за открит монтаж- 20 W, 2630Lm, IP 21, 4000K	бр.	88	79,00 лв.	6 952,00 лв.

4	Доставка и монтаж на LED осветително тяло за открит монтаж- 20 W, 2630Lm, IP 21 с вградена акум.батерия 4000K	бр.	50	107,00 лв.	5 350,00 лв.
5	Доставка и монтаж на LED осветително тяло за открит монтаж- 37 W, 4460Lm, IP 21, 4000K, с възможност за димиране	бр.	256	128,00 лв.	32 768,00 лв.
6	Доставка и монтаж на LED осветително тяло за открит монтаж- 32 W, с насочена светлина мин.3200 Lm, 4000K	бр.	58	69,17 лв.	4 011,86 лв.
7	Доставка и монтаж на LED осветително тяло за открит монтаж- 37 W, 4460Lm, IP 21, 4000K	бр.	85	109,50 лв.	9 307,50 лв.
8	Доставка и монтаж на LED осветително тяло за открит монтаж- 37 W, 4460Lm, IP 21, 4000K,с вградена акум.батерия	бр.	7	128,46 лв.	899,22 лв.
9	Доставка и монтаж на LED осветително тяло за открит монтаж- 48 W, 4850Lm, IP 44, 4000K, с предпазна решетка (ф.салон)	бр.	28	138,00 лв.	3 864,00 лв.
10	Доставка и монтаж на LED осветително тяло 10 W, IP 44 (WC)	бр.	46	48,00 лв.	2 208,00 лв.
11	Доставка и монтаж на LED осветително тяло 10 W , IP 44 (WC) с ПИР елемент	бр.	65	56,40 лв.	3 666,00 лв.
12	Доставка и монтаж на LED осветително тяло 23 W, 1900Lm, IP 44	бр.	11	45,46 лв.	500,06 лв.
13	Доставка и монтаж на LED осветително тяло 23 W, 1900Lm, IP 21	бр.	2	38,54 лв.	77,08 лв.
14	Доставка и монтаж на външно осветително тяло LED 1x50W влагозащитено IP 66	бр.	16	151,00 лв.	2 416,00 лв.
15	Доставка и монтаж на осветително тяло 1x11 W с вградена акумулаторна батерия за евакуационно осветление с надпис	бр.	134	67,30 лв.	9 018,20 лв.
16	Доставка и монтаж на осветително тяло 1x11 W с вградена акумулаторна батерия за евакуационно осветление	бр.	40	66,70 лв.	2 668,00 лв.

17	Доставка и монтаж на осветително тяло 11 W с вградена акумулаторна батерия за евакуационно осветление IP 65	бр.	8	86,47 лв.	691,76 лв.
18	Доставка и монтаж на LED осветително тяло за вграждане- 12 W, 1120Lm, IP 21, с възможност за димиране	бр.	27	71,15 лв.	1 921,05 лв.
19	Извод за вентилатор	бр.	2	14,83 лв.	29,66 лв.
20	Направа на лампен излаз(ЛИ) със N2XH 3x1,5 мм2 до 15 м в трудногорима PVC тръба Ф16мм (кабелен канал 16/16 мм)	бр.	1054	41,00 лв.	43 214,00 лв.
21	Доставка и монтаж на датчик за присъствие	бр.	19	15,62 лв.	296,78 лв.
22	Доставка и монтаж на лихт бутон	бр.	3	10,08 лв.	30,24 лв.
23	Доставка и монтаж на ключ обикновен	бр.	60	8,11 лв.	486,60 лв.
24	Доставка и монтаж на ключ сериен	бр.	21	10,80 лв.	226,80 лв.
25	Доставка и монтаж на ключ троен	бр.	3	16,00 лв.	48,00 лв.
26	Доставка и монтаж на ключ девиаторен	бр.	2	13,25 лв.	26,50 лв.
27	Доставка и монтаж на ключ обикновен за димиране	бр.	34	18,00 лв.	612,00 лв.
28	Доставка и монтаж на пулт за управление на осветлението до 20 ключа със сигнални лампи	бр.	1	320,00 лв.	320,00 лв.
Компютърна инсталация					18 638,24 лв.
1	Доставка и монтаж на контакт тип "Шуко" с детска защита	бр.	7	8,90 лв.	62,30 лв.
2	Доставка и монтаж в обща рамка на - един брой розетка- RJ45 - 3 броя контакти тип Шуко за включване на компютърна техника с детска защита	бр.	95	48,42 лв.	4 599,90 лв.
3	Доставка и монтаж на контакт тип "Шуко"	бр.	51	6,92 лв.	352,92 лв.
4	Доставка и монтаж на контакт тип "Шуко" двоен	бр.	40	13,84 лв.	553,60 лв.
5	Доставка и монтаж в обща рамка на: - два броя розетки- RJ45 - 3 броя контакти тип за включване на компютърна техника	бр.	40	50,40 лв.	2 016,00 лв.

6	Направа на контактен излаз (КИ) със NYM-J 3x2,5 мм ² до 15м трудногорима PVC тръба Ф 16 мм (кабелен канал 25/16 мм)открито	бр.	233	47,44 лв.	11 053,52 лв.
7	Доставка и монтаж на бойлерно табло	бр.	1	15,42 лв.	15,42 лв.
	Мълниезащитна и заземителна инсталация				5 085,72 лв.
1	Доставка и полагане на алуминий Ф 8 мм върху изолацията със закрепване на дистанциращи покривни държачи за алуминий със специални клеми и съединители (компл.)	м	50	7,71 лв.	385,50 лв.
2	Доставка и монтаж на екструдиран алуминиев проводник AlMgSi05, Ф11 мм за полагане под топло и хидро изолация	м	50	3,01 лв.	150,50 лв.
3	Доставка и монтаж на фасадни крепители на екструдиран алуминиев проводник AlMgSi05, Ф11 мм	бр	40	11,86 лв.	474,40 лв.
4	Доставка и монтаж на мълниеприемник с изпреварващо действие с коефициент на изпреварване $\Delta T=60\mu s$	бр	1	1 877,48 лв.	1 877,48 лв.
5	Доставка и монтаж на стойка h=4м за активен мълниеприемник с основа и аксесоари за укрепване на мачта	КОМ ПЛ.	1	843,88 лв.	843,88 лв.
6	Доставка и полагане на поцинкована стоманена шина 40/4 мм	м	20	7,71 лв.	154,20 лв.
7	Доставка и монтаж на заземителни колове от горещопоцинкована стомана Ф20/1500 мм /3 бр в комплект/	бр.	2	123,52 лв.	247,04 лв.
8	Доставка и монтаж клеми за заземителни колове	бр.	6	3,96 лв.	23,76 лв.
9	Доставка и монтаж на контролен съединител (ревизионна клема + резизионна кутия)	бр.	2	31,63 лв.	63,26 лв.
10	Контролни измервания преходно съпротивление на заземители от лицензирана фирма	бр.	2	54,35 лв.	108,70 лв.
11	Доставка на многожичен кабел 1x16мм ² (жълто-зелен)	м	100	7,57 лв.	757,00 лв.
	Пусково наладъчни работи			0,00 лв.	1 992,00 лв.

1	Измерване пълното съпротивление на контура "фаза-нула"	чч	50	24,00 лв.	1 200,00 лв.
2	Изпитване изолацията на проводници за едно присъединяване	чч	10	24,00 лв.	240,00 лв.
3	Измерване съпротивлението на точка от защитното заземление	чч	10	24,00 лв.	240,00 лв.
4	Проверка за наличие на верига между заземители и заземяеми елементи	чч	5	24,00 лв.	120,00 лв.
5	Пробег на лаборатория	чч	8	24,00 лв.	192,00 лв.
	Слаботокова инсталация /структурно окабеляване/				30 214,78 лв.
1	Доставка и полагане на двойна розетка RJ 45 -компл.	бр.	40	1,49 лв.	59,60 лв.
2	Доставка и полагане на единична розетка RJ 45 -компл.	бр.	95	0,75 лв.	71,25 лв.
3	Доставка и полагане на FTP cat 6	м	1000	2,74 лв.	2 740,00 лв.
4	Доставка и полагане на FTP cat 5	м	6000	2,08 лв.	12 480,00 лв.
5	Комуникационен шкаф (не е предмет на наст. Проект)	бр.	8	938,74 лв.	7 509,92 лв.
6	Автом. Тел. Централа - по избор на инвест	бр.	1	849,81 лв.	849,81 лв.
7	Доставка и полагане на трудногорима PVC тр Ф 50 мм	м	20	3,91 лв.	78,20 лв.
8	Доставка и полагане на кабелен канал 110/60мм комплект с капак и аксесоари по стена	м	250	14,83 лв.	3 707,50 лв.
9	Доставка и полагане на кабелен канал 40/40 мм комплект с капак и аксесоари по стена	м	150	4,95 лв.	742,50 лв.
10	Доставка и полагане на кабелен канал 16/16 мм комплект с капак и аксесоари по стена	м	950	2,08 лв.	1 976,00 лв.
	Демонтажни работи				13 690,00 лв.
1	Демонтаж осветителни тела	бр	560	13,00 лв.	7 280,00 лв.
2	Демонтаж ключове и контакти	бр	350	2,40 лв.	840,00 лв.
3	Демонтажи табла	бр	10	77,00 лв.	770,00 лв.
4	Демонтажи кабели	м	3200	1,50 лв.	4 800,00 лв.
	Изкърпване мазилки, шпакловки и боядисване				16 780,00 лв.
1	Изкърпване мазилка	м ²	500	9,20 лв.	4 600,00 лв.

2	Шпакловка по стени и тавани	м ²	870	5,30 лв.	4 611,00 лв.
3	Грундиране стени и тавани	м ²	870	1,50 лв.	1 305,00 лв.
4	Боядисване двукратно с латекс	м ²	870	7,20 лв.	6 264,00 лв.
	Общо:				322968,37
	Непредвидени 10 %				32296,84
	Общо:				355265,21
	ДДС 20 %				71053,04
	ОБЩО:				426318,2484
	Общо Подобект 1 + Подобект 2 (без ДДС):				748867,39
	Общо Подобект 1 + Подобект 2 (с ДДС):				898640,86