

**ОБЕКТ:** Физкултурен салон, плувен басейн, топла връзка и пристройка асансьор за инвалиди към 88 СОУ в УПИ V, кв. 114, м. "ж.к. Овча купел I", район "Овча купел"

**ФАЗА:** РП

### СТОЙНОСТНА СМЕТКА РЕКАПИТУЛАЦИЯ

№	СТРОИТЕЛНО-МОНТАЖНИ РАБОТИ	Стойност без ДДС в лв.
1	Част: Архитектура	
	- КСС - АС Топли връзки 1 и 2	
2	Част: В и К	
	- КСС - Дренажна система	
3	Част: ОВКИ	
	- КСС - ОВКИ	
4	Част: Електрическа	
	- КСС - Асансьорна уредба	
	- КСС - Пожароизвестяване	
	- КСС - Електро	
5	Част: Геодезична	
	- КСС - Геодезична - ВП	
	<b>Стойност без ДДС:</b>	
	<b>10% непредвидени:</b>	
	<b>Стойност:</b>	
	<b>20 % ДДС:</b>	
	<b>ВСИЧКО:</b>	

**ОБЕКТ:** Физкултурен салон, плувен басейн, топла връзка и пристройка асансьор за инвалиди  
към 88 СОУ в УПИ V, кв. 114, м. "ж.к. Овча купел - I/район "Овча купел"

**ЧАСТ:** АС

### КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА

№	Наименование на видовете работи	Ед.м.	Колич.	Ед.цена	Стойност (лева)
<b>ТОПЛА ВРЪЗКА</b>					
<i>I. Топла връзка I</i>					
1	Изкоп ръчен земни почви	м <sup>3</sup>	29,61		
2	Почистване чашки фундаменти ръчно	бр.	8,00		
3	Кофраж колони	м <sup>2</sup>	76,61		
4	Бетон Б 20 колони	м <sup>3</sup>	5,59		
5	Подложен бетон В 10	м <sup>3</sup>	5,92		
6	Кофраж плоча - 0,12	м <sup>2</sup>	34,08		
7	Кофраж греди - 0,12	м <sup>2</sup>	22,72		
8	Кофраж греди + 2,75	м <sup>2</sup>	22,72		
9	Бетон В 20 греди	м <sup>3</sup>	5,68		
10	Бетон В 20 плоча	м <sup>3</sup>	8,18		
11	Кофраж плоча + 2,75	м <sup>2</sup>	41,18		
12	Бетон Б 20 стълби	м <sup>3</sup>	2,37		
13	Пробиване отвори в същ.фундам. Ф 24 пп, L40 мм	бр.	34,00		
14	Замонолитване фус.железа за колони с НП НУ 150	бр.	34,00		
15	Арматура	кг.	2 400,00		
16	Кофраж стълби	м <sup>2</sup>	4,74		
17	Тухлена зидария 25 см.	м <sup>2</sup>	99,30		
18	ПВЦ дограма	м <sup>2</sup>	10,44		
19	Топлоизолация 6 см.	м <sup>2</sup>	130,37		
20	Топлоизолация 8 см.	м <sup>2</sup>	65,00		
21	Циментова замазка 5 см.	м <sup>2</sup>	68,36		
22	Доставка и полагане на настилка от гранитогрес	м <sup>2</sup>	47,32		
23	Вътрешна вароциментова мазилка по стени	м <sup>2</sup>	69,30		
24	Гипсова шпакловка по стени	м <sup>2</sup>	69,30		
25	Доставка и монтаж окачен растерен таван	м <sup>2</sup>	39,12		
26	Грундиране на стени	м <sup>2</sup>	69,30		
27	Боядисване на стени	м <sup>2</sup>	69,30		
28	Доставка и полагане на хидроизолация 3 слоя за плосък покрив, най-горния слой с посипка	м <sup>2</sup>	35,00		
29	Доставка и полагане на водоустойчив шперплат	м <sup>2</sup>	15,00		
30	Доставка и полагане на битумни керемиди	м <sup>2</sup>	15,00		
31	Минерална структурна мазилка	м <sup>2</sup>	110,84		
32	Доставка и монтаж алуминиеви врати 2,00/2,10	бр.	1,00		
33	Доставка и монтаж на ламаринена обшивка за борд на покрива - по детайл на изпълнителя	м <sup>2</sup>	32,60		

№	Наименование на видовете работи	Ед.м.	Колич.	Ед.цена	Стойност (лева)
<b>II. Топла връзка 2</b>					
1	Изкоп с багер	м <sup>3</sup>	62,61		
2	Изкоп ръчен земни почви	м <sup>3</sup>	3,39		
3	Почистване чашки фундаменти ръчно	бр.	14,00		
4	Подложен бетон В 10	м <sup>3</sup>	7,63		
5	Кофраж основи	м <sup>2</sup>	77,36		
6	Кофраж колони	м <sup>2</sup>	157,78		
7	Кофраж греди	м <sup>2</sup>	96,54		
8	Кофраж плоча	м <sup>2</sup>	111,14		
9	Пробиване отвори в същ.фундам. Ф 24 пп, L40 мм	бр.	56,00		
10	Замонолитване фус.железа за колони с НП НУ 150	бр.	56,00		
11	Арматура	кг.	4 400,00		
12	Заварени мрежи	кг.	1 180,00		
13	Бетон В 20	м <sup>3</sup>	45,46		
14	Тухлена зидария 25 см.	м <sup>2</sup>	231,91		
15	Доставка и монтаж алуминиеви врати 2,00/2,10	бр.	4,00		
16	Доставка и монтаж на ПВЦ дограма	м <sup>2</sup>	14,67		
17	Доставка и монтаж метална врата 1,00/2,00 м	бр.	2,00		
18	Разваляне тухлена зидария 25 см.	м <sup>2</sup>	9,66		
19	Вътрешна вароциментова мазилка по стени	м <sup>2</sup>	282,24		
20	Гипсова шпакловка по стени	м <sup>2</sup>	282,24		
21	Боядисване на стени	м <sup>2</sup>	282,24		
22	Циментова замазка 5 см.	м <sup>2</sup>	102,54		
23	Топлоизолация 6 см.	м <sup>2</sup>	298,84		
24	Топлоизолация 8 см.	м <sup>2</sup>	82,50		
25	Минерална структурна мазилка	м <sup>2</sup>	220,60		
26	Доставка и полагане на настилка от гранитогрес	м <sup>2</sup>	72,04		
27	Доставка и полагане на хидроизолация 3 слоя за плосък покрив, най-горния слой с посипка	м <sup>2</sup>	46,00		
28	Доставка и полагане на водоустойчив шперплат	м <sup>2</sup>	21,00		
29	Доставка и полагане на битумни керемиди	м <sup>2</sup>	21,00		
30	Доставка и монтаж окачен растерен таван	м <sup>2</sup>	42,44		
31	Доставка и монтаж на ламаринена обшивка за борд на покрива - по детайл на изпълнителя	м	47,00		
32	Грундиране на стени	м <sup>2</sup>	282,24		
33	Метален парапет рампа	м	20,00		
34	Метален парапет стълбище	м	10,00		
<b>III. Допълнителни работи</b>					
1	Изравнителна замазка	м <sup>2</sup>	585,00		
2	Демонтаж, монтаж, доставка, циклене и лакиране на буков паркет, вкл. первази	м <sup>2</sup>	173,00		
3	Доставка и монтаж ламинаран паркет, вкл. первази	м <sup>2</sup>	103,00		
4	Боядисване с латекс - 1 ръка	м <sup>2</sup>	420,00		
5	Тръбно скеле	м <sup>3</sup>	100,00		

№	Наименование на видовете работи	Ед.м.	Колич.	Ед.цена	Стойност (лева)
6	Тераколена шпакловка по стени	м <sup>2</sup>	180,00		
7	Подмяна на стъклопакети	м <sup>2</sup>	35,00		
8	Доставка и монтаж метални решетки за прозорци	м <sup>2</sup>	52,00		
9	Лакиране дъшпеме физкултурен салон	м <sup>2</sup>	568,00		
10	Лакиране на дървени первази	м <sup>1</sup>	106,00		
11	Полагане на гранитогрес 600/600 - облицовка по външни стени	м <sup>2</sup>	178,00		
12	Топлоизолираща система на външни стени, под облицовка от гранитогрес - бсм топлоизолация, вкл. мрежа	м <sup>2</sup>	178,00		
13	Демонтаж и монтаж на съществуващ окачен таван, доставка, циклене и лакиране на буков паркет, вкл. первази	м <sup>2</sup>	387,00		
<b>ОБЩО /без ДДС/:</b>					

Съставил:

ОБЕКТ: Физкултурен салон, плувен басейн, топла връзка и пристройка асансьор за инвалиди  
към 88 СОУ в УПИ V, кв. 114, м. "ж.к. Овча купел - I/район "Овча купел"

ЧАСТ: В и К

### КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА

№	Наименование на видовете работи	Ед.м.	Колич.	Ед.цена	Стойност (лева)
<b>I. НАПРАВА ДРЕНАЖНА СИСТЕМА</b>					
1	Машинен изкоп с багер на транспорт	м <sup>3</sup>	643,00		
2	Ръчен изкоп неукрепен с ширина до 2 м и дълбочина до 2 м	м <sup>3</sup>	275,50		
3	Извозване на земни почви със самосвал на 15 км.	м <sup>3</sup>	643,00		
4	Разриване на депо с булдозер	м <sup>3</sup>	643,00		
5	Натоварване на камион от ръчен изкоп х 1,20	м <sup>3</sup>	275,50		
6	Извозване с камион на 15 км.	м <sup>3</sup>	275,50		
7	Разтоварване от камион	м <sup>3</sup>	275,50		
8	Доставка и полагане на дренажен материал на фракции 30-50 мм	м <sup>3</sup>	36,00		
9	Доставка и полагане на бетон В 20 - за рев.шахти	м <sup>3</sup>	4,20		
10	Доставка на нестандартна баластра за обратна засипка	м <sup>3</sup>	855,00		
11	Уплътняване на нестандартна баластра на пластове по 40 см.	м <sup>3</sup>	855,00		
12	Доставка и полагане на PVC тръби Ф 200 мм перфорирани	мл	144,00		
13	Направа на РШ с Н до 2 м	бр.	1,00		
14	Направа на РШ с Н до 3 м	бр.	7,00		
15	Доставка и полагане на геотекстил	мл	288,00		
16	Водочерпене по време на строителството	мсм	20,00		
<b>ОБЩО /без ДДС/:</b>					

Съставил:

**ОБЕКТ:** Физкултурен салон, плувен басейн, топла връзка и пристройка асансьор за инвалиди към 88 СОУ в УПИ V, кв. 1 14, м. "ж.к. Овча купел-I Район "Овча купел"

**ЧАСТ:** ОВК

### КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА

№	Наименование на видовете работи	Ед. м.	Количество	Ед.цена лв.	Стойност лв.
<b>I. ОВК ИНСТАЛАЦИИ</b>					
<b>1. Отоплителни и вентилационни инсталации - доставка и монтаж</b>					
1	Вентилатор за санитарен възел с клапа 100м3/час/0,03 квт	бр.	2		
2	Кухненски абсорбер с вентилатор и филтър 0,1 квт	бр.	3		
3	Таванна смукателна решетка КРС 160	бр.	49		
4	Вентилатор канален осов ВТ 160 дебит 320 м3/час, 150 Па, 0,11 квт/220	бр.	2		
5	Решетка РВ-Р 600/200/АТС/ - верт.	бр.	16		
6	Решетка ТРА КК 600 МУ	бр.	12		
7	Решетка ТРА КК 500 МУ	бр.	18		
8	Вентилатор канален осов RKV 250 дебит 810 м3/час, 150 Па, 0,11 квт/220 в	бр.	4		
9	Вентилатор канален осов ВТ 160 дебит 450 м3/час, 150 Па, 0,11 квт/220 в	бр.	4		
10	Колектор събирателен Ф 219/3500 (по детайл)	бр.	1		
11	Колектор разпределителен Ф 219/3500 (по детайл)	бр.	1		
12	Помпа циркуляционна -3 м3/час, 4 мвс, 0,25 квт/220 (калорифер НИ 1)	бр.	1		
13	Помпа циркуляционна -6,5 м3/час, 6 мвс, 0,41 квт/220 (радиаторно отопление)	бр.	1		
14	Помпа циркуляционна -4,5 м3/час, 4 мвс, 0,1 квт/220 (подово отопление)	бр.	1		
15	Помпа циркуляционна -2 м3/час. 4 мвс, 0,1 квт/220 (калорифери НИ 2)	бр.	1		
16	Помпа циркуляционна -2 м3/час, 4 мвс. 0.1 квт/220 (калорифери НИ 3)	бр.	1		
17	Помпа циркуляционна -12.5 м3/час, 10 мвс. 1 квт/380 (подгреватели вода басейн)	бр.	1		
18	Помпа циркуляционна -26,5 м3/час. 8 мвс. 1,15 квт/380 (АС отопление)	бр.	1		
19	Помпа циркуляционна -6 м3/час, 10 мвс, 0,38 квт/380 (АС-БГВ)	бр.	1		
20	Аксиален вентилатор, 600 м3/ч, 118 Па, 1380м-1 127 вт,	бр.	1		
21	Решетка АНН 800/200/АТС/	бр.	15		
22	Шумозаглушител LDR 70/40	бр.	12		

№	Наименование на видовете работи	Ед. м.	Количество	Ед.цена лв.	Стойност лв.
23	Блокова климатична камера(Басейн) за вътрешен монтаж двуслойна конструкция, 20 мм изолация от пенополиуретан, епоксидно третирана вътрешна повърхност включително:	бр.	1		
	Нагнетателна страна:				
	входяща секция с жалузийна клапа и мека връзка;				
	филтър G4				
	пластинчат рекуператор				
	отоплителна секция 75 кВт, вода 80/60С				
	центробежен вентилатор с дебит 7500м3/ч своб.статичен напор 450 Па.3,0 кВт, 3~				
	Смукателна страна:				
	входяща секция с жалузийна клапа и мека връзка;				
	филтър G3				
24	центробежен вентилатор с дебит 7500м3/ч своб.статичен напор 450 Па.3,0 кВт, 3~	бр.	2		
	габаритни размери Д/Ш/В 1500/733/733 York mod. YDM - Калиоре 3/Х-133С/1-1;1-1/Р;L				
	ел.табло, управление, защита, КИПиА				
	Блокова климатична камера(Физкултурен салон) за вътрешен монтаж, двуслойна конструкция, 20 мм изолация от минерална вата, включително:				
	Нагнетателна страна:				
	входяща секция с жалузийна клапа и мека връзка;				
	филтър G3				
	пластинчат рекуператор				
	отоплителна секция 21 кВт вода 80/60С				
	центробежен вентилатор с дебит 2000м3/ч своб.статичен напор 400 Па.1.1кВт				
25	габаритни размери Д/Ш/В - 3000/1340/670 Systemair mod. КК042	бр.	1		
	ел.табло, управление, защита, КИПиА				
	Блокова климатична камера(Съблекални) за вътрешен монтаж двуслойна конструкция, 20 мм изолация от пенополиуретан, включително:				
	Нагнетателна страна:				
	входяща секция с жалузийна клапа и мека връзка;				
	филтър G4				
	отоплителна секция 46 кВт вода 80/60С				
	вентилаторна група 3300м3/ч своб.статичен напор 400 Па.1.5кВт				
	габаритни размери Д/Ш/В - 1500/733/733 York mod. YDM - Erato 1/N-5A/1-1/P				
	ел.табло, управление, защита, КИПиА				
26	Вентилатор канален осов RVK 315 изпълнение "ЕХ" дебит 900 м3/час, 150 Па, 0,12 квт/380 в (реагенти)	бр.	1		

№	Наименование на видовете работи	Ед. м.	Количество	Ед.цена лв.	Стойност лв.
27	Решетка РР 625/125	бр.	2		
28	Пожаропреградна клапа ППК 500/300 със ст.нишка	бр.	4		
29	Неподвижна жалузийна решетка НЖР 90/20	бр.	6		
30	Пожаропреградна клапа ППК Ф 250 със стопяема нишка	бр.	4		
31	Вентил трипътен Ду 40 (подово отопление)	бр.	1		
	<b>2. Захранване калориферни групи и подгряване басейн- доставка и монтаж</b>				
1	Топлообменник пластинчат (подгряване басейн) 140 квт. топлоизолиран, стойка за укрепване	бр.	2		
2	Терморегулатор, комплект с датчик (подгряване басейн)	бр.	2		
3	Манометър Ф 100, 0-16 МПа	бр.	2		
4	Термометър, радиален, биметален с гилза Ф 100, 0-200°С	бр.	2		
5	Воден филтър ДН 80	бр.	1		
6	Трипътен вентил ДН 65 Ри 2,5 МПа (подгряване басейн)	бр.	2		
7	Трипътен вентил ДН 50 Ри 2,5 МПа (вентилация басейн)	бр.	1		
8	Трипътен вентил ДН 40 Ри 2,5 МПа (вентилация съблекални)	бр.	1		
9	Трипътен вентил ДН 32 Ри 2,5 МПа (вентилация физк.салон)	бр.	2		
10	Подвижна жалузийна решетка с моторно задвижване 800/500 свеж въздух (вентилация басейн)	бр.	1		
11	Подвижна жалузийна решетка с моторно задвижване 800/200 свеж въздух (физк.салон)	бр.	2		
12	Подвижна жалузийна решетка с моторно задвижване 600/350 свеж въздух (вентилация съблекални)	бр.	1		
13	Разширителен съд 200 L за топлообмен.басейн	бр.	1		
	<b>3. Абонатна станция</b>				
1	Доставка и монтаж на блокова абонатна станция индиректна паралелна, с електронна помпа ВОИ, с водомер с импулсивен изход - 700/100 kW, комплект	бр.	1		
2	Допълнително оборудване				
	група за автоматично допълване на ВОИ	бр.	1		
	предпазен вентил SVW 1 1/4"	бр.	2		
	разширителен съд 500 L	бр.	2		
	<b>4. Радиаторно отопление" - доставка и монтаж</b>				
1	Доставка и монтаж автоматичен обезвъздушител 1/2"	бр.	28		
2	Доставка и монтаж дренажно кранче 1/2"	бр.	19		



№	Наименование на видовете работи	Ед. м.	Количество	Ед.цена лв.	Стойност лв.
3	Доставка и монтаж омержен полиетилен тръба с ал.вложка Ф 75/7,5 UN I PIPE	мл	10		
4	Също, но Ф 63/6	мл	12		
5	Също, но Ф 50/4,5	мл	110		
6	Също, но Ф 40/4	мл	150		
7	Също, но Ф 32/3	мл	60		
8	Също, но Ф 25/2,5	мл	30		
9	Доставка и монтаж щранг вентил с изпразнител Ду 32	бр.	4		
10	Доставка и монтаж щранг вентил с изпразнител Ду 40	бр.	12		
11	Регулиращ вентил за настройка Ду 20 STAD с щуцени за измерване	бр.	10		
12	Регулиращ вентил за настройка Ду 25 STAD с щуцени за измерване	бр.	6		
13	Регулиращ вентил за настройка Ду 32 STAD с щуцени за измерване	бр.	4		
14	Регулиращ вентил за настройка Ду 65 STAF с щуцени за измерване (партнер-вентил) фланцов	бр.	1		
15	Доставка и монтаж метална конструкция за укрепване на тръбопроводи	т	0,5		
16	Минимизиране и боядисване	м'	30		
17	Хидравлична проба на тръбопроводите	мл	2201		
18	Радиатор алуминиев модел ELEGANCE - комплектован с тапа и локален обезвъздушител с височина 500 мм, m.=172W при Dt=60 C и tnoM=20°C с 2 глйдера строителна.вкл. монтаж на рад.вентил и секр. вентил без доставка, конзоли	бр.	3		
19	Също, но с 3 глйдера, вкл.монтаж на рад.вентил и секр.вентил без доставка, конзоли за укрепване	бр.	3		
20	Също, но с 5 глйдера, вкл.монтаж на рад.вентил и секр.вентил без доставка, конзоли за укрепване	бр.	10		
21	Също, но с 6 глйдера, вкл.монтаж на рад.вентил и секр.вентил без доставка, конзоли	бр.	4		
22	Също, но с 7 глйдера, вкл.монтаж на рад.вентил и секр.вентил без доставка, конзоли за укрепване	бр.	3		
23	Също, но с 10 глйдера, вкл.монтаж на рад.вентил и секр.вентил без доставка, конзоли за укрепване	бр.	5		
24	Също, но с 11 глйдера, вкл.монтаж на рад.вентил и секр.вентил без доставка, конзоли за укрепване	бр.	4		
25	Също, но с 12 глйдера, вкл.монтаж на рад.вентил и секр.вентил без доставка, конзоли за укрепване	бр.	8		
26	Също, но с 14 глйдера, вкл.монтаж на рад.вентил и секр.вентил без доставка, конзоли за укрепване	бр.	5		
27	Също, но с 15 глйдера, вкл.монтаж на рад.вентил и секр.вентил без доставка, конзоли за укрепване	бр.	2		

№	Наименование на видовете работи	Ед. м.	Количество	Ед.цена лв.	Стойност лв.
28	Също. но с 16 глидера. вкл.монтаж на рад.вентил и секр.вентил без доставка, конзоли за укрепване	бр.	1		
29	Също, но с 17 глидера. вкл.монтаж на рад.вентил и секр.вентил без доставка, конзоли за укрепване	бр.	1		
30	Също. но с 18 глидера. вкл.монтаж на рад.вентил и секр.вентил без доставка, конзоли за укрепване	бр.	12		
31	Също. но с 19 глидера. вкл.монтаж на рад.вентил и секр.вентил без доставка, конзоли за укрепване	бр.	2		
32	Също. но с 20 глидера. вкл.монтаж на рад.вентил и секр.вентил без доставка, конзоли за укрепване	бр.	3		
33	Радиатор алуминиев модел ELEGANCE - комплектован с тапа и локален обезвъздушител с височина 800 мм, гл.=250\У при Dt=60°C и 1пом=20°C с 10 глидера строителна, вкл.монтаж на рад.вентил и секр.вентил без доставка, конзоли	бр.	15		
34	Също. но с 13 глидера, вкл.монтаж на рад.вентил и секр.вентил без доставка, конзоли	бр.	2		
35	Също, но с 14 глидера, вкл.монтаж на рад.вентил и секр.вентил без доставка, конзоли	бр.	4		
36	Също, но с 15 глидера, вкл.монтаж на рад.вентил и секр.вентил без доставка, конзоли	бр.	3		
37	Също, но с 16 глидера, вкл.монтаж на рад.вентил и секр.вентил без доставка, конзоли	бр.	1		
38	Доставка и монтаж отоплително тяло за баня (сушилки) - с размери 400/810. вкл.монтаж вентил и секр.вентил без доставка, конзоли	бр.	2		
39	Доставка радиаторен вентил с термостатична глава 1/2" с адаптор за пластмасова тръба Ж 16x2 /Ж 18/2/. монтажа вкл.в т.18-38	бр.	93		
40	Доставка секретен вентил с адаптор за пластмасова тръба 16x2, монтажа вкл.в т. 18-38	бр.	93		
41	Топла проба на радиатори и лири	бр.	93		
42	Доставка и монтаж колекторно табло за отопление с компл.разпределителен и съборателен колектори, 2 бр.сферични крана 3/4" и 4 бр. шуцера, автоматичен обезвъздушител и дренаж, секретен вентил за всеки шуцен, планки за укрепване, адаптери за полиетиленови тръби регулиране на Ф 16/2; кутия за вграден монтаж и панти	бр.	1		
43	Също. но с 5 шуцена	бр.	1		
44	Също. но с 6 шуцена	бр.	3		
45	Също. но с 7 шуцена	бр.	2		

№	Наименование на видовете работи	Ед. м.	Количество	Ед.цена лв.	Стойност лв.
46	Доставка и монтаж колекторно табло за отопление с компл.разпределителен и съборателен колектори 1", 2 бр.сферични крана 1" и 6 бр. шущера, автоматичен обезвъздушител и дренаж, секретен вентил за регулиране всеки шущен, планки за укрепване, адаптери за полиетиленови тръби регулиране, на Ф 16/2; кутия за вграден монтаж и панти	бр.	2		
47	Също. но с 7 шущена	бр.	3		
48	Доставка и монтаж колекторно табло за отопление с компл.разпределителен и съборателен колектори 1 1/4", 2 бр.сферични крана 1 1/4" и 9 бр. шущера, автоматичен обезвъздушител и дренаж, секретен вентил за регулиране всеки шущен, планки за укрепване, адаптери за полиетиленови тръби регулиране на Ф 16/2; кутия за вграден монтаж и панти	бр.	1		
49	Също. нос 10 шущена	бр.	1		
50	Доставка и монтаж изолация на разпределителната тръбна мрежа D 75/7.5 с "Изогоматерм" с дебелина 13 мм	мл	10		
51	Също. но 63/6	мл	12		
52	Също. но 50/4,5	мл	110		
53	Също, но 40/4	мл	150		
54	Тройник 75/50/75	мл	6		
55	Тройник 75/50/63	бр.	4		
56	Тройник 63/40/40	бр.	4		
57	Тройник 50/25/40	бр.	2		
58	Тройник 40/25/40	бр.	4		
59	Тройник 32/25/32	бр.	6		
60	Тройник 32/25/25	бр.	10		
61	Тройник 25/25/25	бр.	4		
62	Тройник 20/16/20	бр.	8		
63	Преход 63/50	бр.	2		
64	Преход 50/40	бр.	2		
65	Преход 40/32	бр.	4		
66	Преход 32/25	бр.	8		
67	Преход 25/1/2"	бр.	10		
68	Преход 16/1/2"	бр.	12		
69	Направа улей в тухлен зид от 20/15 до 25/20	мл	240		
	<b>5. Подово отопление- доставка и монтаж</b>				
1	Доставка и монтаж автоматичен обезвъздушител 1/2" и муфа 1/2"	бр.	18		
2	Доставка и монтаж дренажно кранче 1/2"	бр.	6		
3	Доставка и монтаж омрежген полиетилен тръба с ал.вложка Ф63/6 "UNIPIPE"	мл	16		
4	Също, но Ф 50/4,5	мл	46		

№	Наименование на видовете работи	Ед. м.	Количество	Ед.цена лв.	Стойност лв.
5	Също, но Ф 40/4	мл	105		
6	Също, но Ф 32/3	мл	35		
7	Също, но Ф 25/2,5	мл	20		
8	Също, но Ф 20/2,25	мл	20		
9	Доставка и монтаж щранг вентил с изпразнител Ду 15	бр.	8		
10	Доставка и монтаж щранг вентил с изпразнител Ду 25	бр.	8		
11	Регулиращ вентил за настройка Ду 20 STAD с щупени за измерване	бр.	4		
12	Регулиращ вентил за настройка Ду 25 STAD с щупени за измерване	бр.	4		
13	Регулиращ вентил за настройка Ду 50 STAF с щупени за измерване (партнер-вентил) фланцов	бр.	1		
14	Доставка и монтаж метална конструкция за укрепване на тръбопроводи, вентилатори и др.	т	0,3		
15	Минимизиране и боядисване	м2	10		
16	Доставка и монтаж колекторно табло за отопление с ком пл. раз предел и телен и събирателен колектори. 2 бр.сферични крана 3/4" и 3 бр. щупена; автоматичен обезвъздушител и дренаж, секретен вентил за всеки щупен, планки за укрепване, адаптори за полиетиленови тръби регулиране на Ф 16/2; кутия за вграден монтаж и панти	бр.	4		
17	Доставка и монтаж колекторно табло за отопление с компл.разпределителен и събирателен колектори 1", 2 бр.сферични крана 1" и 4 бр. щупена; автоматичен обезвъздушител и дренаж, секретен вентил за всеки щупен, планки за укрепване, адаптори за полиетиленови тръби регулиране на Ф 16/2; кутия за вграден монтаж и панти	бр.	4		
18	Стаен термостат за подова серпентина с датчик	бр.	32		
19	Доставка и монтаж изолация на разпределителната тръбна мрежа D 63/6 с "Изогоматерм" с дебелина 13 мм	мл	16		
20	Също. но 50/4,5 "Изогоматерм" с деб. 13 мм	мл	46		
21	Също, но 40/4 "Изогоматерм" с деб. 13 мм	мл	105		
22	Също, но 32/3 "Изогоматерм" с деб. 13 мм	мл	35		
23	Също, но 25/2,5 "Изогоматерм" с деб. 13 мм	мл	20		
24	Направа улей в тухлен зид от 20/15 до 25/20 см.	мл	120		
25	Хидравлична проба на тръбопроводите	мл	2502		
	<b>6. Вентилационни инсталации</b>				

№	Наименование на видовете работи	Ед. м.	Количество	Ед.цена лв.	Стойност лв.
1	Прибори за автоматичен контрол и табла за ел.захранване на 4бр.климатични камери, вкл.диференциални термостати, задвижки за клапи и вентили, 3пътни вентили, датчици, контролери. Монтаж на табла, прибори, пуск и настройка, вкл.окабеляване	бр.	1		
	<b>7. Вентилационни инсталации - въздуховоди</b>				
1	Доставка и монтаж въздуховоди от поцинкована ламарина 0,82 правоъгълни прави на фланци с периметър до 750 мм, вкл.укрепване	м <sup>2</sup>	15		
2	Също, но фасонни, вкл укрепване	м <sup>2</sup>	4		
3	Доставка и монтаж въздуховоди от поцинкована ламарина 0,82 правоъгълни прави на фланци с периметър до 1200 мм, вкл.укрепване	м <sup>2</sup>	145		
4	Също. но фасонни, вкл укрепване	м <sup>2</sup>	55		
5	Доставка и монтаж въздуховоди от поцинкована ламарина 0,82 правоъгълни прави на фланци с периметър до 2700 мм, вкл.укрепване	м <sup>2</sup>	665		
6	Също, но фасонни, вкл укрепване	м <sup>2</sup>	186		
7	Доставка и монтаж въздуховоди с Ф 250 м - прави (спироканал), вкл.укрепване	мл	65		
8	Също, но с Ф 200 мм, вкл.укрепване	мл	330		
9	Също, но с Ф 160 мм, вкл.укрепване	мл	55		
10	Също, но с Ф 125 мм, вкл.укрепване	мл	30		
11	Също, но с Ф 100 мм, вкл.укрепване	мл	30		
12	Въздуховоди фасонни с Ф 200 мм (тройници 250/200/250 за спироканал), вкл.укрепване	бр.	4		
13	Също, но 200/160/200, вкл.укрепване	бр.	8		
14	Също. но 160/125/160, вкл.укрепване	бр.	8		
15	Също. но 160/100/160. вкл.укрепване	бр.	6		
16	Доставка и монтаж кръгли въздуховоди фасонни за спироканал Ф 250 мм (колена), вкл.укрепване	бр.	12		
17	Също. но Ф 200мм. вкл.укрепване	бр.	12		
18	Също, но Ф 160мм, вкл.укрепване	бр.	8		
19	Също, но Ф 100мм, вкл.укрепване	бр.	4		
20	Флексибъл Ф 200 изолиран, вкл.укрепване	мл	6		
21	Също, но Ф 160 изолиран, вкл.укрепване	мл	12		
22	Също, но Ф 125 изолиран, вкл.укрепване	мл	8		
23	Също, но Ф 100 изолиран, вкл.укрепване	мл	50		
24	Гривни и болтове за флексибъл Ф 200	бр.	12		
25	Също, но Ф 160	бр.	36		
26	Също, но Ф 125	бр.	14		
27	Също, но Ф 100	бр.	98		
28	Минизиране и боядисване	м <sup>2</sup>	36		
29	Доставка и монтаж шапки ШК 800/600	бр.	2		
30	Доставка и монтаж шапки ШК 250	бр.	4		
31	Доставка и монтаж шапки ШК 200	бр.	2		

№	Наименование на видовете работи	Ед. м.	Количество	Ед.цена лв.	Стойност лв.
32	Изоляция на въздуховоди с мин.вата и алум.	м <sup>2</sup>	750		
33	Единични изпитания	к-т	14		
34	Пуск и наладка	чч	40		
	<b>8. Абонатна станция и захранване калориферни групи, подгряване басейн</b>				
1	Доставка и монтаж автоматичен обезвъздушител 1/2"	бр.	8		
2	Дренажен кран 3/4"	бр.	4		
3	Доставка и монтаж спирателен шибър Ду 125	бр.	4		
4	Доставка и монтаж спирателен шибър Ду 80	бр.	4		
5	Доставка и монтаж спирателен шибър Ду 65	бр.	2		
6	Доставка и монтаж спирателен шибър Ду 50	бр.	4		
7	Доставка и монтаж спирателен шибър Ду 40	бр.	4		
8	Доставка и монтаж спирателен шибър Ду 32	бр.	4		
9	Възвратна клапа Ду 80 - доставка и монтаж	бр.	2		
10	Възвратна клапа Ду 65 - доставка и монтаж	бр.	1		
11	Възвратна клапа Ду 50 - доставка и монтаж	бр.	2		
12	Възвратна клапа Ду 40 - доставка и монтаж	бр.	2		
13	Доставка и монтаж филтър Ду 80	бр.	1		
14	Доставка и монтаж филтър Ду 65	бр.	1		
15	Доставка и монтаж филтър Ду 50	бр.	2		
16	Доставка и монтаж филтър Ду 40	бр.	2		
17	Доставка и монтаж фланци Ду 125	бр.	8		
18	Доставка и монтаж фланци Ду 80	бр.	14		
19	Доставка и монтаж фланци Ду 65	бр.	8		
20	Доставка и монтаж фланци Ду 50	бр.	16		
21	Доставка и монтаж черна газова тръба 1/2"	мл	15		
22	Доставка и монтаж черна газова тръба 3/4"	мл	20		
23	Доставка и монтаж черна газова тръба 1"	мл	18		
24	Доставка и монтаж черна газова тръба 1 1/4"	мл	110		
25	Доставка и монтаж черна газова тръба 1 1/2"	мл	140		
26	Доставка и монтаж черна газова тръба 2"	мл	50		
27	Доставка и монтаж безшевна стоманена тръба Ф 63.5/3	мл	20		
28	Също, но Ф 76/3	мл	70		
29	Също, но Ф 133/4	мл	30		
30	Гладко огънати колена Ф 63.5/3 - д-ка и монтаж	бр.	6		
31	Също, но Ф 76/3 - доставка и монтаж	бр.	14		
32	Също, но Ф 133/4 - доставка и монтаж	бр.	8		
33	Доставка и монтаж метална конструкция за укрепване на тръбопроводи и колектори	т	0,3		
34	Минизиране и боядисване на същата	м <sup>2</sup>	8		
35	Доставка и монтаж изоляция на тръбна мрежа D 63.5/3 с "Изогоматерм" с дебелина 13 мм	мл	20		
36	Също, но Ф 76/3	мл	70		
37	Също, но Ф 133/4	мл	30		
38	Хидравлична проба на тръбопроводите	мл	450		

№	Наименование на видовете работи	Ед. м.	Количество	Ед.цена лв.	Стойност лв.
39	Термометър до 150° С - доставка и монтаж	бр.	2		
40	Манометър с кран 1/2" Ф 100/0-400 КПа - доставка и монтаж	бр.	2		
	<b>II. "ВЪНШЕН ТОПЛОПРОВОД"</b>				
	<b>1. Демонтажни работи</b>				
1	Демонтаж на тротоарна настилка от базалтови плочи и замазване	м2	40		
2	Разкритие на топлофикационен канал тип КЕ II 1200/600 вкл. извозване на пръстта	м3	290		
3	Демонтаж на ж.б. капаци на топлофикационен канал	бр.	50		
4	Демонтаж изолация от ст. вата на тръби ф 108/4	м	290		
5	Демонтаж тръбопровод от на тръби ф 108/4	м	290		
6	Демонтаж стоманени шибъри DN 100	бр.	2		
7	Почистване на топлофикационен канал	м	145		
	<b>II. Доставка</b>				
1.	Доставка стоманена тръба /Ст37/ предварително изолирана с ППУ ф 114.3/200 с алармен проводник - 12 м. по БДС EN 253	бр.	24		
2.	Доставка муфа ф 114/200 комплект с пенопакет по БДС EN 448	бр.	18		
3.	Доставка муфа коляно 90° ф200 комплект със стоманено коляно /Ст37/ 90° ф 114.3. и пенопакет по БДС EN 448	бр.	18		
4.	Доставка гумен уплътнителен пръстен ф 200 по БДС EN 448	бр.	8		
5.	Доставка крайна капа термосвиваема по БДС EN 448	бр.	8		
6.	Доставка стоманен шибър фланцов DN 100 PN 2.5 МПа	бр.	2		
7.	Доставка фланци DN 100 PN 2.5 МПа	бр.	4		
8.	Доставка вентил спирателен DN 25 PN 2.5 МПа	бр.	4		
9.	Доставка черна газова тръба 1"	м	6		
10.	Доставка автоматичен обезвъздушител ¾"	бр.	2		
	<b>III. Монтажни работи</b>				
1.	Монтаж стоманена тръба /Ст37/ предварително изолирана с ППУ ф 114.3/200 с алармен проводник - 12м. по БДС EN 253	м	286		
2.	Монтаж муфа ф 114/200 комплект с пенопакет по БДС EN 448	бр.	18		
3.	Монтаж муфа коляно 90° ф200 комплект със стоманено коляно /Ст37/ 90° ф 114.3. и пенопакет по БДС EN 448	бр.	18		
4.	Монтаж гумен уплътнителен пръстен ф 200 по БДС EN 448	бр.	8		
5.	Монтаж крайна капа термосвиваема по БДС EN 448	бр.	8		

№	Наименование на видовете работи	Ед. м.	Количество	Ед.цена лв.	Стойност лв.
6.	Монтаж стоманен шибър фланцов DN 100 PN 2.5 МПа	бр.	2		
7.	Монтаж фланци DN 100 PN 2.5 МПа	бр.	4		
8.	Монтаж черна газова тръба 1"	м	6		
9.	Монтаж автоматичен обезвъздушител ¾"	бр.	2		
10.	Дефектоскопия на заварките	бр.	38		
11.	Доставка пясък и направа трамбована пясъчна възглавница за полагане на предварително изолирана с ППУ стоманена тръба	м3	9		
12.	Промиване на тръбопровод	м	286		
13.	Доставка пясък и направа трамбована обратна засипка пясъчна възглавница след полагане на предварително изолирана с ППУ стоманена тръба	м3	18		
14.	Полагане на сигнална лента над тръбопровод	м	300		
15.	Обратна засипка на топлофикационен канал с нестандартна баластра	м3	380		
16.	Възстановяване на тротоар	м2	40		
17.	Метална конструкция за укрепване доставка и монтаж	тона	0,05		
18.	Минизиране и боядисване на същата	м2	30		
19.	Хидравлична проба на тръбопровода	м	286		
20.	Ефективна /72ч. топла/ проба на тръбопровода и абонатната станция	ч.ч	72		
21.	Изнасяне, натоварване на строителни отпадъци	м3	38		
22.	Натоварване и извозване на земни маси на 31 км	м3	38		
	<b>Допълнителни работи</b>				
1	Доставка и монтаж покривало за басейн 25/12м	бр	1		
2	Продухване със сгъстен въздух на изгълнена подова разводка на отоплителна инсталация	м	1850		
3	Акcesoари подочистачно - комплект	компл	1		
4	Химикали за първоначално третиране на водата при пукс	компл	1		
	<b>ОБЩО /без ДДС/:</b>				

Съставил :



ОБЕКТ: Физкултурен салон, плувен басейн, топла връзка и пристройка асансьор за инвалиди  
към 88 СОУ в УПИ V, кв. 114, м. "ж.к. Овча купел - I/район "Овча купел"

ЧАСТ: ЕЛ

### КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА

№	Наименование на видовете работи	Ед.м.	Колич.	Ед.цена	Стойност (лева)
<b>I. АСАНСЬОРНА УРЕДБА</b>					
1	Доставка на асансьор за инвалиди за три спирки - комплект	бр.	1,00		
2	Монтаж на асансьор	бр.	1,00		
3	Пусково-наладъчни работи - комплект	бр.	1,00		
<b>ВСИЧКО:</b>					
<b>II. ПОЖАРОИЗВЕСТЯВАНЕ</b>					
1	Доставка и монтаж на автоматичен пожароизвестител оптично - димен тип - 2030	бр.	65,00		
2	Също, но ръчен пожароизвестител - тип 2050	бр.	11,00		
3	Също, но сирена вътрешна 1 10 БВ	бр.	9,00		
4	Също, но вторична светлинна сигнализация - паралелен сигнализатор - тип ПС 21-М	бр.	23,00		
5	Доставка и полагане на кабел 2x1 мм <sup>2</sup> + ал.с червена, трудно горима изолация	м	1 950,00		
6	Опроводяване на известители	бр.	76,00		
7	Опроводяване на сирена електрическа	бр.	9,00		
8	Опроводяване на светлинен индикатор	бр.	23,00		
9	Доставка и полагане на PVC канали 40/20 мм	м	350,00		
10	Доставка и полагане на PVC канали 30/15 мм	м	220,00		
11	Доставка и полагане на PVC канали 20/10 мм	м	450,00		
12	Пробиване на единични отвори с диаметър до 100 мм в тухлени стени с дебелина до 25 см.пр.	бр.	26,00		
13	Измазване на отвори 5/5 в тухлена стена	бр.	44,00		
14	Пробиване отвори 5/5 в бетон 20 см.	м	18,00		
15	Направа улеи от 5/5 до 10/10 ръчно в нова тухлена зидария	м	48,00		
16	Измазване канал след положени ел.или водопр.инсталации по стени с широчина до 10 см.	м	48,00		
17	Пусково-наладъчни работи - комплект	бр.	1,00		
<b>ВСИЧКО:</b>					
<b>ЕЛЕКТРО</b>					
<b>III. ЕЛ.ТАБЛА И ЗАХРАНВАЩИ ЛИНИИ</b>					
1	Доставка и монтаж на главно разпределително ел.табло	бр.	1,00		
2	Доставка и монтаж на разпределителни табла по схеми	бр.	2,00		
3	Доставка и монтаж на подтабла по схеми	бр.	3,00		
4	Доставка на СВТ 5 x 50 кв.мм	м	60,00		
5	Полагане на горния в изкоп	м	40,00		
6	Също, но в тръба	м	10,00		
7	Доставка на СВТ 5 x 10 кв.мм	м	130,00		
8	Доставка на СВТ 5 x 6 кв.мм	м	35,00		
9	Доставка на СВТ 3 x 6 кв.мм	м	101,00		
10	Полагане на горните в PVC канали	м	286,00		
11	Доставка и полагане на PVC канали 60/40 мм	м	66,00		
12	Също, но PVC канали 40/30 мм	м	82,00		

№	Наименование на видовете работи	Ед.м.	Колич.	Ед.цена	Стойност (лева)
13	Също, но PVC канали 20/20 мм	м	112,00		
14	Направа на изкоп 0,8/0,4 м, закриване и трамбоване	м	40,00		
15	Направа на подложка за кабел в изкоп	м	40,00		
16	Доставка и полагане на сигнална PVC лента върху кабел	м	40,00		
17	Доставка и монтаж на г.тръба 3" по стена	м	10,00		
18	Минириране и боядисване на тръба	м	10,00		
19	Монтаж на излазна тръба 3" през основи	бр.	2,00		
20	Направа и измазване на отвор 15/15 см.в бетон 25 см.	бр.	2,00		
21	суха разделка на кабел 5 x 50 кв.мм	бр.	2,00		
22	също, но на кабел 5 x 50 кв.мм	бр.	10,00		
23	също, но на кабел 5 x 4 кв.мм	бр.	2,00		
24	Също, но на кабел 3 x 6 кв.мм	бр.	2,00		
25	Свързване на жила с кабелна обувка 50 кв.мм	бр.	8,00		
26	Свързване на жила с клема 10 кв.мм	бр.	50,00		
27	Също, но жила до 4 кв.мм	бр.	16,00		
28	Направа и монтаж на заземително у-во с три кола	бр.	1,00		
29	Доставка и полагане на под.ст.шина 40/4 мм по стена	м	12,00		
30	Също, но в изкоп	м	9,00		
	<b>IV. ЕЛ.ДВИГАТЕЛНА ИНСТАЛАЦИЯ</b>				
1	Доставка на СВТ 5 x 6 кв.мм	м	80,00		
2	Доставка на СВТ 5 x 2,5 кв.мм	м	280,00		
3	Доставка на СВТ 5 x 1,5 кв.мм	м	45,00		
4	Доставка на СВТ 3 x 1,5 кв.мм	м	50,00		
5	Доставка на СВТ 2 x 1,5 кв.мм	м	160,00		
6	Полагане на кабели в PVC тръби	м	358,00		
7	Също, но на скоби	м	82,00		
8	Също, но в тръба	м	36,00		
9	Доставка и полагане на PVC канали 30/20 мм	м	64,00		
10	Също, но PVC канали 20/20 мм	м	188,00		
11	Монтаж на г.тръба 1" скрито в улей	м	16,00		
12	Също, но открито по стена	м	20,00		
13	Минириране на газова тръба	м	36,00		
14	Боядисване на газова тръба	м	16,00		
15	Направа и измазване на улеи в бетон 5/5 см.	м	16,00		
16	Направа и измазване на отвори 10/10 см.в бетон	бр.	12,00		
17	Също, но на отвори 5/5 см.в тухла	бр.	16,00		
18	суха разделка на кабели 5 x 6 кв.мм	бр.	4,00		
19	Също, но на кабели до 5 x 2,5 кв.мм	бр.	20,00		
20	Също, но на кабели до 3 x 1,5 кв.мм	бр.	22,00		
21	Свързване на жила с клема 6 кв.мм	бр.	20,00		
22	Също, но на жила с клема до 2,5 кв.мм	бр.	166,00		
23	Направа на автоматика на вентилационни камери	бр.	3,00		
	<b>V. ЕЛ.ОСВЕТИТЕЛНА ИНСТАЛАЦИЯ</b>				
1	Доставка и монтаж на евакуационен осветител	бр.	4,00		
2	Също, но луминисцентен осветител 2 x 36 W, IP-21	бр.	6,00		
3	Също, но порцеланов аплик	бр.	4,00		
4	Също, но осветител за баня	бр.	2,00		
5	Също, но плафонер	бр.	6,00		
6	Също, но противовлажен осветител	бр.	5,00		
7	Също, но ключ обикновен, скрит	бр.	6,00		
8	Също, но ключ сериен, скрит	бр.	2,00		
9	Също, но ключ девиаторен, скрит	бр.	4,00		
10	Също, но контакт монофазен, шуко, скрит	бр.	8,00		

№	Наименование на видовете работи	Ед.м.	Колич.	Ед.цена	Стойност (лева)
11	Също, но контакт монофазен, шуко, противовлажен	бр.	2,00		
12	Направа на лампени излази със СВТ в окачен таван - ср.дължина 6 м	бр.	14,00		
13	Също, но на лампени излази с ПВ 3 x 1,5 в гъвкави PVC тръби, скрито под мазилка - ср.дължина 6 м	бр.	10,00		
14	Също, но контактни излази с ПВ в PVC тръби, скрито под мазилка - ср.дължина 8м	бр.	8,00		
15	Доставка и монтаж на ел.звънец 220 V	бр.	1,00		
16	Суша разделка на кабел 3 x 1,5 кв.мм	бр.	45,00		
17	Свързване на жила 1,5 кв.мм с клема	бр.	135,00		
18	Доставка и монтаж на апартаментно табло - пластмасово	бр.	2,00		
19	Доставка и монтаж на кутия за кпчочове за осветление	бр.	6,00		
	<b>VI. МЪЛНИЕЗАЩИТНА И ЗАЗЕМИТЕЛНА ИНСТАЛАЦИЯ</b>				
20	Монтаж на контролни съединители	бр.	8,00		
21	Полагане на поц.ст.шина 40/4 мм по стена	м	70,00		
22	Също, но в изкоп	м	30,00		
23	Направа и зариване на изкоп	м	30,00		
24	Монтаж на заземително у-во с два кола	бр.	10,00		
25	Направа на гъвкави мостчета за заземление	бр.	30,00		
	<b>VII. ПУСКОВО-НАЛАДЪЧНИ РАБОТИ</b>				
1	Наладка на ел.табла	бр.	9,00		
2	Наладка на заземителни устройства	бр.	10,00		
3	Наладка на захранваща линия	бр.	12,00		
4	Наладка на двигател с дистанционно пускане	бр.	17,00		
5	Проверка на контур фаза-нула	бр.	77,00		
6	Проверка зануляване на осв.тяло и вентилатори	бр.	341,00		
7	Проверка за наличие на верига при заземяеми елементи	бр.	28,00		
	Изготвяне на протокил - комплект	бр.	1,00		
	<b>ОБЩО /без ДДС/:</b>				

Съставил :