

№	Видове СМР	Мерна единица	Количество	Единична цена в лева без ДДС	Обща цена в лева без ДДС
СБР-НК ЕАД – ФИЛИАЛ ПОМОРИЕ					
ЕСМ Соларна инсталация - 400бр. соларни термални модули					
1	Изрязване на хидроизолация с размери около 30/30см	м ²	72.00	15,48	1114,56
2	Пробиване на отвори в бетон за наклон - ръчно с чук и шило около 25/25см, с дълбочина около средно10 см.	м ³	5.00	713,80	3569,00
3	Изнасяне на отпадъци бетон и изолация	м ³	8.00	25,80	206,40
4	Пробиване на отвори в бетон - Ф10 дълбочина 80мм	бр.	3200	6,88	22016,00
5	Доставка на анкери - Hilti HIT-HY 200-A с анкерни шпилки HITZ арт.No002018365	бр.	3200	7,71	24657,92
6	Доставка на стоманена рамкова конструкция S235J0,	т	16.00	6450,00	103200,00
7	Монтаж на същата посредством дюбели на височина до 15м	т	16.00	3354,86	53677,76
8	Антикорозионна защита на стоманена конструкция по рецепта	м ²	500	25,75	12874,20
9	Направа на кофраж за фундаментни блокчета	м ²	30.00	29,95	898,36
10	Полагане на бетон С16/20 за фундаменти блокчета на кота покрив	м ³	10.00	196,79	1967,85
11	Доставка на бетон	м ³	10.00	254,92	2549,21
12	Доставка и монтаж на хидроизолация за фундаментите	м ²	400.00	19,57	7829,44
13	Непредвидени разходи	%	10	23456,07	23456,07
ЕСМ Соларна инсталация - 50бр. соларни термални модули					
1	Изрязване на хидроизолация с размери около 30/30см	м ²	9.00	15,48	139,32
2	Пробиване на отвори в бетон за наклон - ръчно с чук и шило около 25/25см, с дълбочина около средно10 см.	м ³	0.625	6,88	4,30
3	Изнасяне на отпадъци бетон и изолация	м ³	1	25,80	25,80
4	Пробиване на отвори в бетон - Ф10 дълбочина 80мм	бр.	400	6,88	2752,00
5	Доставка на анкери - Hilti HIT-HY 200-A с анкерни шпилки HITZ арт.No002018365	бр.	400	5,01	2002,08
6	Доставка на стоманена рамкова конструкция S235J0,	т	2.00	6450,00	12900,00
7	Монтаж на същата посредством дюбели на височина до 15м	т	2.00	3354,86	6709,72
8	Антикорозионна защита на стоманена конструкция по рецепта	м ²	62.50	25,75	1609,28
9	Направа на кофраж за фундаментни блокчета	м ²	3.750	29,95	112,29

10	Полагане на бетон С16/20 за фундаменти блокчета на кота покрив	м ³	1.25	196,79	245,98
11	Доставка на бетон	м ³	1.25	254,92	318,65
12	Доставка и монтаж на хидроизолация в два пласта за фундаментите	м ²	50.00	19,57	978,68
13	Непредвидени разходи	%	10	2779,81	2779,81

Разпределителни табла. Захранващи линии

1	Прозвъняване и опознаване на излази за осветителна инсталация	ч.ч.	40	5,85	233,92
2	Доставка и монтаж в съществуващо разпределително табло на автоматичен предпазител 1P С 10А	бр.	20	10,15	202,96
3	Доставка и монтаж в съществуващо разпределително табло на автоматичен предпазител 1P С 16А	бр.	15	10,15	152,22
4	Доставка и монтаж на PVC инсталационен кабелен канал 21.2x19.2	м.	150	4,82	722,40
5	Доставка и полагане на СВТ3x1,5mm ² в PVC инсталационен канал	м.	500	2,96	1479,20

Осветителни тела и арматура

1	Демонтаж на конвенционална ПРА от ЛЛ (дросел, кондензатор, опроводяване)	бр.	100	5,16	516,00
2	Доставка и монтаж на ЕПРА за пури Val-1-120-LED/Val-1-60-LED	бр.	100	6,62	662,20
3	Ремонт и рехабилитация на съществуващи осветителни тела за 1x60-4x60W	бр.	700	5,16	3612,00
4	Опроводяване на ЛЛ за работа с ЕПРА за ЛЛ	бр.	100	5,16	516,00
5	Доставка и монтаж на тяло ЛЛ 3X36W в комплект с LED пури Val-1-120-LED	бр.	150	193,90	29084,34
6	Доставка и монтаж на ЕПРА за пури Val-1-120-LED/Val-1-60-LED	бр.	80	6,62	529,76
7	Доставка и монтаж LED пури Val-1-120-LED	бр.	650	49,88	32422,00
8	Доставка и монтаж LED пури VAL-1-60-LED	бр.	80	32,51	2600,64
9	Доставка и монтаж на E27 ALG - 6W	бр.	5000	15,02	75078,00
10	Пусково-наладачни работи по осветителна инсталация	ч.ч.	24	5,85	140,35

ЕСМ Газова инсталация

1	Организиране на площадка с четири броя паркоместа за разполагане на газови трейлъри, вкл. почистване и извозване на отпадъците и ограждане с ограда от метални решетъчни пана с височина 2м.	м ² .	260	249,76	64937,91
---	--	------------------	-----	--------	----------

2	Доставка и монтаж на комбинирана горелка газ/газъл, с модулиране на мощността. Термична мощност 1600kW. Моноблочно изпълнение	бр.	2	19853,44	39706,89
3	Доставка и монтаж на комбинирана горелка газ/газъл, с модулиране на мощността. Термична мощност 680kW. Моноблочно изпълнение	бр.	1	15724,24	15724,24
4	Доставка и монтаж на комбинирана горелка газ/газъл, с модулиране на мощността. Термична мощност 480kW. Моноблочно изпълнение	бр.	1	11986,68	11986,68
5	Доставка и монтаж на редуцирвентил за компресиран природен газ. 200/5bar, месингов. Комплект с манометри на вход и изход и предпазно-изпускателен вентил. 3/4". Пропускателна способност 200нм3/ч	бр.	2	8581,08	17162,16
6	Доставка и монтаж на вентил сферичен за природен газ, DN15,PN400	бр.	6	61,23	367,39
7	Доставка и монтаж на вентил сферичен за природен газ, DN15,PN10	бр.	6	30,79	184,73
8	Доставка и монтаж на вентил сферичен за природен газ, DN40,PN10	бр.	1	57,79	57,79
9	Доставка и монтаж на вентил сферичен за природен газ, DN25,PN10	бр.	1	44,38	44,38
10	Доставка и монтаж на вентил сферичен за природен газ, DN40,PN6	бр.	1	76,02	76,02
11	Доставка и монтаж на вентил сферичен за природен газ, DN32,PN6	бр.	1	68,28	68,28
12	Доставка и монтаж на вентил сферичен за природен газ, DN65,PN6	бр.	2	610,60	1221,20
13	Доставка и монтаж на вентил електромагнитен отсекателен, за природен газ. DN40,PN10. 230V/ H3	бр.	1	307,02	307,02
14	Доставка и монтаж на вентил електромагнитен отсекателен, за природен газ. DN25,PN10. 230V/ H3	бр.	1	227,90	227,90
15	Доставка и монтаж на филтър за природен газ. DN40,PN10	бр.	1	107,50	107,50
16	Доставка и монтаж на филтър за природен газ. DN25,PN10	бр.	1	68,46	68,46
17	Доставка и монтаж на регулатор за налягане на природен газ 5bar/200mbar. DN32,PN10. Вграден предпазно-отсекателен вентил. Вътрешна ИЛ	бр.	1	837,64	837,64
18	Доставка и монтаж на регулатор за налягане на природен газ 5bar/200mbar. DN25,PN10. Вграден предпазно-отсекателен вентил. Вътрешна ИЛ	бр.	1	837,64	837,64
19	Доставка и монтаж на газов предпазно-изпускателен вентил DN20,PN10. Диапазон на настройка 25-500mbar	бр.	2	247,68	495,36
20	Доставка и монтаж на газов ротационен разходомер за търговско мерене DN40,PN10. Диапазон на измерване 4-400нм3/ч	бр.	1	8204,40	8204,40
21	Доставка и монтаж на газов ротационен разходомер за търговско мерене DN25,PN10. Диапазон на измерване 2-200нм3/ч	бр.	1	7322,04	7322,04

22	Доставка и монтаж на манометър газов 0-10bar. Комплект с вентил с бутон DN15, PN10	бр.	2	112,14	224,29
23	Доставка и монтаж на манометър газов 0-400mbar. Комплект с вентил с бутон DN15, PN6	бр.	10	112,14	1121,44
24	Доставка и монтаж на гъвкава връзка за природен газ. DN65, PN6	бр.	2	307,19	614,38
25	Доставка и монтаж на гъвкава връзка за природен газ. DN40, PN6	бр.	1	94,94	94,94
26	Доставка и монтаж на гъвкава връзка за природен газ. DN32, PN6	бр.	1	71,72	71,72
27	Доставка и монтаж на фабрично комплектован газов мултиблок, за горелка с термична мощност 1600kW и работно налягане 150mbar. DN65, PN6	бр.	2	3206,08	6412,16
28	Доставка и монтаж на фабрично комплектован газов мултиблок, за горелка с термична мощност 680kW и работно налягане 150mbar. DN40, PN6	бр.	1	2385,64	2385,64
29	Доставка и монтаж на фабрично комплектован газов мултиблок, за горелка с термична мощност 480kW и работно налягане 150mbar. DN32, PN6	бр.	1	1642,60	1642,60
30	Доставка и монтаж на тръба стоманена безшевна ф18x2 от стомана P265GH, съгласно БДС EN10216, вкл. двукратно грундиране и боядисване	м.	38	26,32	1000,01
31	Доставка и монтаж на тръба стоманена безшевна ф21x2,5 от стомана P265GH, съгласно БДС EN10216, вкл. двукратно грундиране и боядисване	м.	22	30,79	677,34
32	Доставка и монтаж на тръба стоманена безшевна ф33,7x3,2 от стомана P265GH, съгласно БДС EN10216, вкл. двукратно грундиране и боядисване	м.	70	40,42	2829,40
33	Доставка и монтаж на тръба стоманена безшевна ф42x3,5 от стомана P265GH, съгласно БДС EN10216, вкл. двукратно грундиране и боядисване	м.	9	45,92	413,32
34	Доставка и монтаж на тръба стоманена безшевна ф48x3,5 от стомана P265GH, съгласно БДС EN10216, вкл. двукратно грундиране и боядисване	м.	160	51,43	8228,48
35	Доставка и монтаж на тръба стоманена безшевна ф60x4 от стомана P265GH, съгласно БДС EN10216, вкл. двукратно грундиране и боядисване	м.	56	57,62	3226,72
36	Доставка и монтаж на тръба стоманена безшевна ф76x4 от стомана P265GH, съгласно БДС EN10216, вкл. двукратно грундиране и боядисване	м.	20	61,40	1228,08
37	Доставка и монтаж на тръба стоманена безшевна ф108x4 от стомана P265GH, съгласно БДС EN10216, вкл. двукратно грундиране и боядисване	м.	5	91,50	457,52
38	Доставка и монтаж и метло табло със секретна ключалка. Размери: 1400/400/250	бр.	2	2838,00	5676,00
39	Доставка и монтаж и метло табло със секретна ключалка. Размери: 500/400/250	бр.	2	1599,60	3199,20

40	Доставка и монтаж и електрически подгревател за компресиран газ. 16kW/400V. Дебит: 400м ³ /ч	бр.	1	10922,00	10922,00
41	Доставка и монтаж на коляно стоманено горещоизтеглено ф18x2 от Ст.20, съгласно ГОСТ 17380	бр.	14	3,70	51,77
42	Доставка и монтаж на коляно стоманено горещоизтеглено ф21x2,5 от Ст.20, съгласно ГОСТ 17380	бр.	10	4,58	45,75
43	Доставка и монтаж на коляно стоманено горещоизтеглено ф33,7x3,2 от Ст.20, съгласно ГОСТ 17380	бр.	28	6,33	177,23
44	Доставка и монтаж на коляно стоманено горещоизтеглено ф42x3,5 от Ст.20, съгласно ГОСТ 17380	бр.	3	7,26	21,78
45	Доставка и монтаж на коляно стоманено горещоизтеглено ф48x3,5 от Ст.20, съгласно ГОСТ 17380	бр.	35	8,39	293,78
46	Доставка и монтаж на коляно стоманено горещоизтеглено ф60x3 от Ст.20, съгласно ГОСТ 17380	бр.	14	10,89	152,43
47	Доставка и монтаж на коляно стоманено горещоизтеглено ф76x4 от Ст.20, съгласно ГОСТ 17380	бр.	8	13,50	108,02
48	Доставка и монтаж на коляно стоманено горещоизтеглено ф108x4 от Ст.20, съгласно ГОСТ 17380	бр.	3	19,26	57,79
49	Доставка и монтаж на стоманен шийков фланец по БДС EN 1092-1. DN40, PN10. Стомана: S235JR. В комплект с гумен уплътнител и елементи за монтаж (болтове, гайки, шайби и др.)	бр.	4	57,96	231,86
50	Доставка и монтаж на стоманен шийков фланец по БДС EN 1092-1. DN32, PN10. Стомана: S235JR. В комплект с гумен уплътнител и елементи за монтаж (болтове, гайки, шайби и др.)	бр.	2	44,20	88,41
51	Доставка и монтаж на стоманен шийков фланец по БДС EN 1092-1. DN25, PN10. Стомана: S235JR. В комплект с гумен уплътнител и елементи за монтаж (болтове, гайки, шайби и др.)	бр.	6	39,04	234,26
52	Доставка и монтаж на стоманен шийков фланец по БДС EN 1092-1. DN65, PN6. Стомана: S235JR. В комплект с гумен уплътнител и елементи за монтаж (болтове, гайки, шайби и др.)	бр.	4	63,12	252,50
53	Доставка и монтаж на стоманен шийков фланец по БДС EN 1092-1. DN40, PN6. Стомана: S235JR. В комплект с гумен уплътнител и елементи за монтаж (болтове, гайки, шайби и др.)	бр.	2	76,02	152,05
54	Доставка и монтаж на стоманен шийков фланец по БДС EN 1092-1. DN32, PN6. Стомана: S235JR. В комплект с гумен уплътнител и елементи за монтаж (болтове, гайки, шайби и др.)	бр.	2	82,90	165,81
55	Проба на плътност и якост на инсталацията	бр.	1	670,80	670,80
56	Доставка и монтаж на метални укрепващи конструкции	кг.	2330	5,40	12583,86
57	Доставка и монтаж на вентилатор аксиален 700м ³ /ч	бр.	2	249,40	498,80

58	Доставка и монтаж на вентилатор аксиален 2500м3/ч. Взривозащитено изпълнение	бр.	2	1806,00	3612,00
59	Непредвидени разходи	%	10	23976,98	23976,98
Електрически инсталации към газоснабдяване					
1	Доставка и монтаж на газсигнализатор (централа за природен газ с два канала)	бр.	2	851,40	1702,80
2	Доставка и монтаж на метално табло с размери 500/600/250, IP55	бр.	2	1333,00	2666,00
3	Доставка и монтаж на сензор за природен газ	бр.	4	275,20	1100,80
4	Доставка и монтаж на електрически контактор 230V, 6A, 2НО	бр.	8	34,14	273,14
5	Доставка и монтаж на сигнална лампа	бр.	12	114,38	1372,56
6	Доставка и монтаж на електрическа сирена	бр.	2	395,60	791,20
7	Доставка и монтаж на авоматичен предпазител С60N;3P;25A/C	бр.	4	29,58	118,34
8	Доставка и монтаж на авоматичен предпазител С60N;3P;10A/C	бр.	12	24,60	295,15
9	Доставка и монтаж на авоматичен предпазител С60N;1P;6A/C	бр.	8	21,50	172,00
10	Доставка и монтаж на пакетен гърбичен прекъсвач 10А	бр.	2	25,80	51,60
11	Доставка и монтаж на взривозащитено луминисцентно осветително тяло 2x58W	бр.	6	275,20	1651,20
12	Доставка и монтаж на електрически кабел NYY-J 3x1мм2	м.	30	6,30	188,86
13	Доставка и монтаж на електрически кабел NYY-J 3x1,5мм2	м.	60	7,31	438,60
14	Доставка и монтаж на електрически кабел NYY-J 5x2,5мм2	м.	60	9,74	584,11
15	Непредвидени разходи	%	10	1140,64	1140,64
ЕСМ Соларна инсталация за подгриване на солена вода					
1	Доставка и монтаж на високоефективни соларни термални модули с подвижни параболични рефлектори и автоматична слънцеследяща система. Габаритен размер 2x1м. Активна площ 1,75м2. С възможност за включване към SCADA система за диагностика и следене на параметрите на модула. Вкл. крайници 1/4"	бр.	400	1651,20	660480,00
2	Доставка и монтаж на изолиран буферен съд с вместимост 1000л. Материал: AISI304	бр.	2	4532,20	9064,40
3	Доставка и монтаж на циркуляционна помпа за гореща вода с дебит 5м3/ч, напор 14м.вод.ст. и ел. мощност 1,5kW/400V. Работен флуид: 30%-ов воден разтвор на пропиленгликол	бр.	4	2626,44	10505,76
4	Доставка и монтаж на циркуляционна помпа за гореща вода с дебит 14м3/ч, напор 8м.вод.ст. и ел. мощност 1,5kW/400V. Работен флуид: 30%-ов воден разтвор на пропиленгликол	бр.	2	2270,40	4540,80
5	Доставка и монтаж на циркуляционна помпа за гореща вода с дебит 22м3/ч, напор 10м.вод.ст. и ел. мощност 3kW/400V. Работен флуид: солена вода	бр.	2	4915,07	9830,14

6	Доставка и монтаж на пластинчат разглобяем топлообменен апарат. Материал: титанови сплави (или аналог), устойчиви на солена вода. Топлинна мощност: 280kW. Температурен режим на първичен контур: 70/50C (30%-ов воден разтвор на пропиленгликол). Вторичен контур: 40/60C (солена вода). Изолиран с минерална вата и обшивка върху изолацията от поцинкована ламарина. PN10	бр.	2	4387,72	8775,44
7	Доставка и монтаж на клапа тип: "Бътерфлай" за монтаж между фланци. DN80, PN10	бр.	6	202,96	1217,76
8	Доставка и монтаж на клапа тип: "Бътерфлай" за монтаж между фланци. DN65, PN10	бр.	8	184,04	1472,32
9	Доставка и монтаж на клапа тип: "Бътерфлай" за монтаж между фланци. DN40, PN10	бр.	14	163,40	2287,60
10	Доставка и монтаж на клапа тип: "Бътерфлай" за монтаж между фланци. DN125, PN10. Материал: AISI304	бр.	3	345,72	1037,16
11	Доставка и монтаж на клапа тип: "Бътерфлай" за монтаж между фланци. DN125, PN10. Материал: AISI304. Комплект с двупозиционна електрическа задвижка	бр.	2	602,00	1204,00
12	Доставка и монтаж на вентил сферичен 1"	бр.	6	16,34	98,04
13	Доставка и монтаж на вентил сферичен 3/4"	бр.	10	12,56	125,56
14	Доставка и монтаж на вентил сферичен 1/2"	бр.	27	11,18	301,86
15	Доставка и монтаж на филтър за вода "Y" тип, на фланци. DN80, PN10. Материал: AISI304	бр.	2	237,36	474,72
16	Доставка и монтаж на филтър за вода "Y" тип, на фланци. DN65, PN10	бр.	2	123,84	247,68
17	Доставка и монтаж на филтър за вода "Y" тип, на фланци. DN40, PN10	бр.	4	87,72	350,88
18	Доставка и монтаж на филтър за вода "Y" тип, 1/2"	бр.	3	25,80	77,40
19	Доставка и монтаж на възвратен клапан за монтаж между фланци. DN80, PN10. Материал: AISI304	бр.	2	202,96	405,92
20	Доставка и монтаж на възвратен клапан за монтаж между фланци. DN65, PN10.	бр.	2	184,04	368,08
21	Доставка и монтаж на възвратен клапан за монтаж между фланци. DN40, PN10.	бр.	4	163,40	653,60
22	Доставка и монтаж на топломер ултразвуков с номинален дебит 25м3/ч. Комплект	бр.	2	13210,49	26420,99
23	Доставка и монтаж на мембранен разширителен съд за соларни инсталации. Обем: 200л.	бр.	4	669,60	2678,38
24	Доставка и монтаж на предпазен клапан 3/4". Налягане на отваряне: 0,6MPa	бр.	4	42,14	168,56
25	Доставка и монтаж на манометър радиален 0-0,6MPa	бр.	8	86,00	688,00

26	Доставка и монтаж на соларен автоматичен обезвъздушител, в комплект със спирателен вентил 1/2"	бр.	220	172,00	37840,00
27	Доставка и монтаж на автоматичен обезвъздушител за гореща вода, в комплект със спирателен вентил 1/2"	бр.	20	172,00	3440,00
28	Доставка и монтаж на полиетиленови съдове 250л., за дрениране на топлоносител	бр.	6	753,70	4522,22
29	Доставка и монтаж на тръба стоманена безшевна ф21х2,5 от стомана P265GH, съгласно БДС EN10216, вкл. двукратно грундиране, изолиране с черупки минерална вата 50мм. и монтаж на обшивка върху изолацията от поцинкована ламарина. Комплект с фитинги	м.	2960	11,90	35231,10
30	Доставка и монтаж на тръба стоманена безшевна ф28х3 от стомана P265GH, съгласно БДС EN10216, вкл. двукратно грундиране, изолиране с черупки минерална вата 50мм. и монтаж на обшивка върху изолацията от поцинкована ламарина. Комплект с фитинги	м.	30	12,78	383,39
31	Доставка и монтаж на тръба стоманена безшевна ф33,7х3,2 от стомана P265GH, съгласно БДС EN10216, вкл. двукратно грундиране, изолиране с черупки минерална вата 50мм. и монтаж на обшивка върху изолацията от поцинкована ламарина. Комплект с фитинги	м.	30	15,46	463,88
32	Доставка и монтаж на тръба стоманена безшевна ф42х3,5 от стомана P265GH, съгласно БДС EN10216, вкл. двукратно грундиране, изолиране с черупки минерална вата 50мм. и монтаж на обшивка върху изолацията от поцинкована ламарина. Комплект с фитинги	м.	130	23,74	3085,68
33	Доставка и монтаж на тръба стоманена безшевна ф48х3,5 от стомана P265GH, съгласно БДС EN10216, вкл. двукратно грундиране, изолиране с черупки минерална вата 50мм. и монтаж на обшивка върху изолацията от поцинкована ламарина. Комплект с фитинги	м.	1250	23,22	29025,00
34	Доставка и монтаж на тръба стоманена безшевна ф76х4 от стомана P265GH, съгласно БДС EN10216, вкл. двукратно грундиране, изолиране с черупки минерална вата 50мм. и монтаж на обшивка върху изолацията от поцинкована ламарина. Комплект с фитинги	м.	32	30,96	990,72
35	Доставка и монтаж на тръба стоманена безшевна ф89х4 от стомана AISI304, вкл. изолиране с черупки минерална вата 50мм. и монтаж на обшивка върху изолацията от поцинкована ламарина. Комплект с фитинги	м.	15	44,72	670,80

36	Доставка и монтаж на тръба стоманена безшевна ф133x4 от стомана AISI304, вкл. изолиране с черупки минерална вата 50мм. и монтаж на обшивка върху изолацията от поцинкована ламарина. Комплект с фитинги	м.	60	77,40	4644,00
37	Доставка и монтаж на тръба Сu ф6, на руло	м.	260	4,94	1283,46
38	Доставка и монтаж на стоманен шийков фланец по БДС EN 1092-1. DN80, PN10. Стомана: S235JR. В комплект с гумен уплътнител и елементи за монтаж (болтове, гайки, шайби и др.)	бр.	16	197,80	3164,80
39	Доставка и монтаж на стоманен шийков фланец по БДС EN 1092-1. DN65, PN10. Стомана: S235JR. В комплект с гумен уплътнител и елементи за монтаж (болтове, гайки, шайби и др.)	бр.	28	175,44	4912,32
40	Доставка и монтаж на стоманен шийков фланец по БДС EN 1092-1. DN40, PN10. Стомана: S235JR. В комплект с гумен уплътнител и елементи за монтаж (болтове, гайки, шайби и др.)	бр.	52	163,40	8496,80
41	Доставка и монтаж на стоманен шийков фланец по БДС EN 1092-1. DN32, PN10. Стомана: S235JR. В комплект с гумен уплътнител и елементи за монтаж (болтове, гайки, шайби и др.)	бр.	12	137,60	1651,20
42	Доставка и монтаж на стоманен шийков фланец по БДС EN 1092-1. DN125, PN10. Стомана: AISI304. В комплект с гумен уплътнител и елементи за монтаж (болтове, гайки, шайби и др.)	бр.	12	404,20	4850,40
43	Доставка и монтаж на стоманен шийков фланец по БДС EN 1092-1. DN80, PN10. Стомана: AISI304. В комплект с гумен уплътнител и елементи за монтаж (болтове, гайки, шайби и др.)	бр.	20	344,00	6880,00
44	Доставка и монтаж на стоманен шийков фланец по БДС EN 1092-1. DN40, PN10. Стомана: AISI304. В комплект с гумен уплътнител и елементи за монтаж (болтове, гайки, шайби и др.)	бр.	6	197,80	1186,80
45	Промивка на тръбопроводи	м.	4797	12,37	59323,54
46	Хидравлична проба на тръбопроводи	м.	4797	1,93	9240,94
47	Доставка и зареждане на пропиленгликол	л.	900	78,90	71006,76
48	Доставка и монтаж на метални укрепващи конструкции за тръбопроводи	кг.	4210	7,74	32585,40
49	Нанасяне на антикорозионно покритие върху съществуващ резервоар	м2.	90	7,74	696,60
50	Доставка и монтаж на изолация от дюшеци минерална вата 120мм.върху съществуващ резервоар, вкл. Обшивка върху изолацията от поцинкована ламарина	м2.	100	53,32	5332,00
51	Непредвидени разходи	%	10	107438,29	107438,29
КИП и А за соларна инсталация					
1	Доставка и монтаж на система за SCADA мониторинг на 400бр. соларни модули	бр.	1	49432,80	49432,80

2	Доставка и монтаж на контролер за управление на соларна инсталация с 3бр. температурни входове (Pt1000) и 3бр. релейни изходи. Дисплей за визуализация на температурите. Вкл. сензори и окабеляване	бр.	2	3253,21	6506,42
3	Доставка и монтаж на контролер за управление на соларна инсталация с 4бр. температурни входове (Pt1000) и 7бр. релейни изходи. Дисплей за визуализация на температурите. Вкл. сензори и окабеляване	бр.	1	8436,94	8436,94
4	Доставка и монтаж на електрически кабел NYU-J 5x1,5мм2	м.	3200	12,99	41555,20
5	Непредвидени разходи	%	10	10593,14	10593,14

ЕСМ Соларна инсталация за подгряване на БГВ

1	Доставка и монтаж на високоефективни соларни термални модули с подвижни параболични рефлектори и автоматична слънцеследяща система. Габаритен размер 2x1м. Активна площ 1,75м2. С възможност за включване към SCADA система за диагностика и следене на параметрите на модула. Вкл. накрайници 1/4"	бр.	50	1651,20	82560,00
2	Доставка и монтаж на вертикален водогреен бойлер с вместимост 1000л., с два броя вградени нагревни серпентини 1". Изолиран	бр.	1	4914,04	4914,04
3	Доставка и монтаж на циркуляционна помпа за гореща вода с дебит 2,5м3/ч, напор 14м.вод.ст. и ел. мощност 1kW/400V. Работен флуид: 30%-ов воден разтвор на пропиленгликол	бр.	4	2236,00	8944,00
4	Доставка и монтаж на вентил сферичен 1 1/4"	бр.	1	26,14	26,14
5	Доставка и монтаж на вентил сферичен 1"	бр.	4	17,41	69,63
6	Доставка и монтаж на вентил сферичен PPR ф40	бр.	3	43,00	129,00
7	Доставка и монтаж на филтър за вода "Y" тип, 1 1/4"	бр.	1	32,39	32,39
8	Доставка и монтаж на възвратен клапан, 1 1/4"	бр.	1	48,42	48,42
9	Доставка и монтаж на топломер ултразвуков с номинален дебит 4м3/ч. Комплект	бр.	1	2201,60	2201,60
10	Доставка и монтаж на мембранен разширителен съд за соларни инсталации. Обем: 150л.	бр.	1	537,67	537,67
11	Доставка и монтаж на предпазен клапан 3/4". Налягане на отваряне: 0,6МПа	бр.	1	42,14	42,14
12	Доставка и монтаж на манометър радиален 0-0,6МПа	бр.	2	68,11	136,22
13	Доставка и монтаж на соларен автоматичен обезвъздушител, в комплект със спирателен вентил 1/2"	бр.	27	84,11	2270,92
14	Доставка и монтаж на полиетиленови съдове 150л., за дрениране на топлоносител	бр.	1	337,12	337,12

15	Доставка и монтаж на тръба стоманена безшевна ф21х2,5 от стомана P265GH, съгласно БДС EN10216, вкл. двукратно грундиране, изолиране с черупки минерална вата 50мм. и монтаж на обшивка върху изолацията от поцинкована ламарина. Комплект с фитинги	м.	40	3,30	132,10
16	Доставка и монтаж на тръба стоманена безшевна ф28х3 от стомана P265GH, съгласно БДС EN10216, вкл. двукратно грундиране, изолиране с черупки минерална вата 50мм. и монтаж на обшивка върху изолацията от поцинкована ламарина. Комплект с фитинги	м.	10	4,18	41,80
17	Доставка и монтаж на тръба стоманена безшевна ф33,7х3,2 от стомана P265GH, съгласно БДС EN10216, вкл. двукратно грундиране, изолиране с черупки минерална вата 50мм. и монтаж на обшивка върху изолацията от поцинкована ламарина. Комплект с фитинги	м.	5	6,86	34,31
18	Доставка и монтаж на тръба стоманена безшевна ф42х3,5 от стомана P265GH, съгласно БДС EN10216, вкл. двукратно грундиране, изолиране с черупки минерална вата 50мм. и монтаж на обшивка върху изолацията от поцинкована ламарина. Комплект с фитинги	м.	90	13,42	1207,44
19	Доставка и монтаж на тръба PPR Stabi ф40 PN20. Комплект с фитинги	м.	20	20,64	412,80
20	Доставка и монтаж на тръба Сu ф6, на руло	м.	28	4,94	138,22
21	Промивка на тръбопроводи	м.	193	12,02	2320,40
22	Хидравлична проба на тръбопроводи	м.	193	1,93	371,80
23	Доставка и зареждане на пропиленгликол	л.	90	78,90	7100,68
24	Доставка и монтаж на метални укрепващи конструкции за тръбопроводи	кг.	280	7,74	2167,20
25	Непредвидени разходи	%	10	8364,67	8364,67
КИП и А за соларна инсталация					
1	Доставка и монтаж на система за SCADA мониторинг на 50бр. соларни модули	бр.	1	15462,80	15462,80
2	Доставка и монтаж на контролер за управление на соларна инсталация с 3бр. температурни входове (Pt1000) и 2бр. релейни изходи. Дисплей за визуализация на температурите. Вкл. сензори и окабеляване	бр.	1	2770,09	2770,09
3	Доставка и монтаж на електрически кабел NYU-J 5х1,5мм2	м.	200	12,99	2597,20
4	Непредвидени разходи	%	10	2083,01	2083,01
ЦЕНА ЗА ПРОЕКТИРАНЕ В ЛЕВА БЕЗ ДДС:					128226,00
ОБЩА ЦЕНА ЗА ЕСМ В ЛЕВА БЕЗ ДДС:					2158639,86
ОБЩА ЦЕНА ЗА ПРОЕКТИРАНЕ И ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ЕСМ В ЛЕВА БЕЗ ДДС					2286865,86