

№	Видове СМР	Мерна единица	Количество	Единична цена в лева без ДДС	Обща цена в лева без ДДС
СБР-НК ЕАД – ФИЛИАЛ ВЪРШЕЦ					
ЕСМ-2 Соларна инсталация - 76бр. соларни термални модули					
1	Демонтаж на покривни битумни реремиди	м ²	167.20	6,88	1150,34
2	Демонтаж на дъсчена обшивка	м ²	167.20	6,88	1150,34
3	Демонтаж на хидроизолация битумна мушама	м ²	9.50	6,88	65,36
4	Пробиване на отвори в цим. замазка - ръчно с чук и шило около 25/25см, с дълбочина 5 см.	м ³	0.475	481,60	228,76
5	Изнасяне на отпадъци замазка и изолация	м ³	1.900	20,64	39,22
6	Пробиване на отвори в бетон - Ф10 дълбочина 80мм	бр.	608	6,88	4183,04
7	Доставка на анкери - Hilti HIT-HY 200-A с анкерни шпилки HITZ арт.No002018365	бр.	608	7,71	4685,00
8	Доставка на стоманена рамкова конструкция S235J0,	т	3.23	6450,00	20833,50
9	Монтаж на същата посредством дюбели на височина до 15м	т	3.23	3354,86	10836,20
10	Антикорозионна защита на стоманена конструкция по рецепта	м ²	98.80	25,75	2543,94
11	Полагане на циментова замазка в отвори 5см/25см/25см на кота покрив	м ³	0.475	3,44	1,63
12	Монтаж (възстановяване) на хидроизолация битумна мушама	м ²	38.00	10,32	392,16
13	Монтаж (възстановяване) на дъсчена обшивка	м ²	167.20	13,76	2300,67
14	Монтаж (възстановяване) на покривни битумни реремиди	м ²	167.20	13,76	2300,67
15	Непредвидени разходи	%	10	5071,08	5071,08
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 C 10A	бр.	22	10,15	223,26
3	Доставка и монтаж в съществуващо разпределително табло на автоматичен предпазител 1P C 16A	бр.	10	10,15	101,48
4	Доставка и монтаж на PVC инсталационен кабелен канал 21.2x19.2	м.	100	4,82	481,60
5	Доставка и полагане на СВТ3x1,5mm ² в PVC инсталационен канал	м.	150	2,96	443,76
6	Доставка и полагане на СВТ3x2,5mm ² в PVC тръба Ø50	м.	80	3,73	298,59
7	Доставка и полагане на PVC тръба Ø50 в готов земен изкоп	м.	70	7,69	538,19
8	Направа на земен изкоп 40/60 в почва III категория	м.	70	17,72	1240,12

Осветителни тела и арматура

1	Демонтаж на конвенционална ПРА от ЛЛ (дросел, кондензатор, опроводяване)	бр.	300	5,16	1548,00
2	Доставка и монтаж на тяло ЛЛ 3X36W в комплект с LED пури Val-1-120-LED	бр.	20	193,90	3877,91
3	Доставка и монтаж на тяло ЛЛ 1X18W в комплект с LED пури Val-1-60-LED	бр.	15	63,47	952,02
4	Доставка и монтаж на ЕПРА за пури Val-1-120-LED/Val-1-60-LED	бр.	300	6,62	1986,60
5	Опроводяване на ЛЛ за работа с ЕПРА за ЛЛ	бр.	300	5,16	1548,00
6	Доставка и монтаж LED пури Val-1-120-LED	бр.	480	49,88	23942,40
7	Доставка и монтаж LED пури VAL-1-60-LED	бр.	230	32,51	7476,84
8	Доставка и монтаж на E27 ALG - 6W	бр.	130	15,02	1952,03
9	Доставка и монтаж на E27 PVM - 4W	бр.	80	193,90	15511,65
10	Доставка и монтаж на Лампа за парков осветител DIDILEDS 18W	бр.	10	46,44	464,40
11	Доставка и монтаж на парков осветител, в комплект с лампа DIDILEDS 18W	бр.	5	144,48	722,40
12	Доставка и монтаж на стоманотръбен стълб/пилон за монтаж на парков осветител H=3,50m	бр.	5	258,00	1290,00

ЕСМ Газова инсталация

1	Организиране на площадка с два броя паркоместа за разполагане на газови трейлъри, вкл. почистване и извозване на отпадъците и ограждане с ограда от метални решетъчни пана с височина 2м.	м2.	130	249,76	32468,96
2	Доставка и монтаж на комбинирана горелка газ/газъл, с модулиране на мощността. Термична мощност 900kW. Моноблочно изпълнение	бр.	2	14792,00	29584,00
3	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 100nm3/ч	бр.	2	8410,80	16821,60
4	Доставка и монтаж на вентил сферичен за природен газ, DN15,PN400	бр.	4	99,59	398,35
5	Доставка и монтаж на вентил сферичен за природен газ, DN15,PN10	бр.	3	30,79	92,36
6	Доставка и монтаж на вентил сферичен за природен газ, DN32,PN10	бр.	1	62,78	62,78
7	Доставка и монтаж на вентил сферичен за природен газ, DN50,PN6	бр.	2	99,42	198,83
8	Доставка и монтаж на вентил електромагнитен отсекателен, за природен газ. DN32,PN10. 230V/ H3	бр.	1	261,78	261,78
9	Доставка и монтаж на филтър за природен газ. DN32,PN10	бр.	1	99,07	99,07

10	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
11	Доставка и монтаж на газов предпазно-изпускателен вентил DN20,PN10. Диапазон на настройка 25-500mbar	бр.	1	247,68	247,68
12	Доставка и монтаж на газов ротационен разходомер за търговско мерене DN25,PN10. Диапазон на измерване 2-200нм3/ч	бр.	1	7322,04	7322,04
13	Доставка и монтаж на манометър газов 0-10bar. Комплект с вентил с бутон DN15, PN10	бр.	1	75,51	75,51
14	Доставка и монтаж на манометър газов 0-400mbar. Комплект с вентил с бутон DN15, PN6	бр.	5	112,14	560,72
15	Доставка и монтаж на гъвкава връзка за природен газ. DN50, PN6	бр.	2	248,02	496,05
16	Доставка и монтаж на фабрично комплектован газов мултиблок, за горелка с термична мощност 900kW и работно налягане 150mbar. DN50, PN6	бр.	2	2643,64	5287,28
17	Доставка и монтаж и електрически подгревател за компресиран газ. 8kW/400V. Дебит: 200нм3/ч	бр.	1	9533,96	9533,96
18	Доставка и монтаж на тръба стоманена безшевна ф18x2 от стомана P265GH, съгласно БДС EN10216, вкл. двукратно грундиране и боядисване	м.	12	26,32	315,79
19	Доставка и монтаж на тръба стоманена безшевна ф21x2,5 от стомана P265GH, съгласно БДС EN10216, вкл. двукратно грундиране и боядисване	м.	15	30,79	461,82
20	Доставка и монтаж на тръба стоманена безшевна ф42x3,5 от стомана P265GH, съгласно БДС EN10216, вкл. двукратно грундиране и боядисване	м.	110	45,92	5051,64
21	Доставка и монтаж на тръба стоманена безшевна ф60x4 от стомана P265GH, съгласно БДС EN10216, вкл. двукратно грундиране и боядисване	м.	21	57,62	1210,02
22	Доставка и монтаж на тръба стоманена безшевна ф89x4 от стомана P265GH, съгласно БДС EN10216, вкл. двукратно грундиране и боядисване	м.	22	76,71	1687,66
23	Доставка и монтаж и метло табло със секретна ключалка. Размери: 1400/400/250	бр.	1	2838,00	2838,00
24	Доставка и монтаж и метло табло със секретна ключалка. Размери: 500/400/250	бр.	2	1599,60	3199,20
25	Доставка и монтаж на коляно стоманено горещоизтеглено ф18x2 от Ст.20, съгласно ГОСТ 17380	бр.	8	3,70	29,58
26	Доставка и монтаж на коляно стоманено горещоизтеглено ф21x2,5 от Ст.20, съгласно ГОСТ 17380	бр.	12	4,58	54,90
27	Доставка и монтаж на коляно стоманено горещоизтеглено ф42x3,5 от Ст.20, съгласно ГОСТ 17380	бр.	40	7,26	290,34
28	Доставка и монтаж на коляно стоманено горещоизтеглено ф60x4 от Ст.20, съгласно ГОСТ 17380	бр.	12	9,39	112,69

29	Доставка и монтаж на коляно стоманено горещоизтеглено ф89x4 от Ст.20, съгласно ГОСТ 17380	бр.	8	16,89	135,12
30	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.	8	57,96	463,71
31	Доставка и монтаж на стоманен шийков фланец по БДС EN 1092-1. DN50, PN6. Стомана: S235JR. В комплект с гумен уплътнител и елементи за монтаж (болтове, гайки, шайби и др.)	бр.	6	59,86	359,14
32	Проба на плътност и якост на инсталацията	бр.	1	344,00	344,00
33	Доставка и монтаж на метални укрепващи конструкции	кг.	2100	5,23	10980,48
34	Доставка и монтаж на вентилатор аксиален 1200м3/ч	бр.	1	249,40	249,40
35	Доставка и монтаж на вентилатор аксиален 4000м3/ч. Взривозащитено изпълнение	бр.	1	1642,60	1642,60
36	Непредвидени разходи	%	10	13377,47	13377,47
Електрически инсталации към газоснабдяване					
1	Доставка и монтаж на газсигнализатор (централа за природен газ с два канала)	бр.	1	851,40	851,40
2	Доставка и монтаж на метално табло с размери 500/600/250, IP55	бр.	1	1333,00	1333,00
3	Доставка и монтаж на сензор за природен газ	бр.	2	275,20	550,40
4	Доставка и монтаж на електрически контактор 230V, 6A, 2НО	бр.	4	34,14	136,57
5	Доставка и монтаж на сигнална лампа	бр.	6	114,38	686,28
6	Доставка и монтаж на електрическа сирена	бр.	1	395,60	395,60
7	Доставка и монтаж на автоматичен предпазител С60N;3P;25A/C	бр.	2	29,58	59,17
8	Доставка и монтаж на автоматичен предпазител С60N;3P;10A/C	бр.	6	24,60	147,58
9	Доставка и монтаж на автоматичен предпазител С60N;1P;6A/C	бр.	4	21,50	86,00
10	Доставка и монтаж на пакетен гърбичен прекъсвач 10А	бр.	1	25,80	25,80
11	Доставка и монтаж на взривозащитено луминисцентно осветително тяло 2x58W	бр.	3	275,20	825,60
12	Доставка и монтаж на електрически кабел NYU-J 3x1мм2	м.	20	6,30	125,90
13	Доставка и монтаж на електрически кабел NYU-J 3x1,5мм2	м.	40	7,31	292,40
14	Доставка и монтаж на електрически кабел NYU-J 5x2,5мм2	м.	40	9,74	389,41
15	Непредвидени разходи	%	10	590,51	590,51
ЕСМ Соларна инсталация за подгръване 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	бр.	76	1651,20	125491,20

	1/4"				
2	Доставка и монтаж на вертикален водогреен бойлер с вместимост 1500л., с два броя вградени нагревни серпентини 1". Изолиран	бр.	1	7946,40	7946,40
3	Доставка и монтаж на циркуляционна помпа за гореща вода с дебит 4м3/ч, напор 16м.вод.ст. и ел. мощност 1,5kW/400V. Работен флуид: 30%-ов воден разтвор на пропиленгликол	бр.	1	2236,00	2236,00
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 ф63	бр.	3	32,51	97,52
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: 200л.	бр.	1	669,60	669,60
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.	46	84,11	3868,97
14	Доставка и монтаж на полиетиленов съд 150л., за дренране на топлоносител	бр.	2	337,12	674,24
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	м.	5	6,86	34,31

	фитинги				
18	Доставка и монтаж на тръба стоманена безшевна ф42x3,5 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.	145	13,42	1945,32
19	Доставка и монтаж на тръба PPR Stabi ф63 PN20. Комплект с фитинги	м.	40	18,20	727,90
20	Доставка и монтаж на тръба Cu ф6, на руло	м.	38	4,94	187,58
21	Промивка на тръбопроводи	м.	278	12,37	3437,97
22	Хидравлична проба на тръбопроводи	м.	278	1,93	535,54
23	Доставка и зареждане на пропиленгликол	л.	200	78,90	15779,28
24	Доставка и монтаж на метални укрепващи конструкции за тръбопроводи	кг.	450	7,74	3483,00
25	Непредвидени разходи	%	10	16984,53	16984,53
КИП и А за соларна инсталация					
1	Доставка и монтаж на система за SCADA мониторинг на 76бр. соларни модули	бр.	1	15136,00	15136,00
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 5x1,5мм2	м.	400	12,99	5194,40
4	Непредвидени разходи	%	10	2310,05	2310,05
ЦЕНА ЗА ПРОЕКТИРАНЕ В ЛЕВА БЕЗ ДДС:					42140,00
ОБЩА ЦЕНА ЗА ЕСМ В ЛЕВА БЕЗ ДДС:					486503,22
ОБЩА ЦЕНА ЗА ПРОЕКТИРАНЕ И ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ЕСМ В ЛЕВА БЕЗ ДДС					528643,22

№	Видове СМР	Мерна единица	Количество	Единична цена в лева без ДДС	Обща цена в лева без ДДС
СБР-НК ЕАД ФИЛИАЛ ВЕЛИНГРАД					
ЕСМ Соларна инсталация за подгряване на вода - 50бр. модули					
1	Демонтаж на керемиди.	м ²	55.00	28,12	1546,71
2	Демонтаж на хидроизолация (мушама)	м ²	55.00	3,99	219,47
3	Демонтаж на дъсчена обшивка.	м ²	55.00	3,99	219,47
4	Доставка на стоманена рамкова конструкция S235J0,	м ²	1.88	6450,00	12126,00
5	Монтаж на същата посредством шпилки на височина до 15м	т	1.88	3818,40	7178,59
6	Антикорозионна защита на стоманена конструкция по рецепта	м ²	57.50	25,75	1480,53
7	Възстановяване на дъсчена обшивка	м ²	55.00	31,30	1721,72
8	Монтаж на хидроизолация (мушама)	м ²	55.00	4,99	274,34