

	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

9	Монтаж на керемиди.	м ²	55.00	14,47	795,59
10	Непредвидени разходи	%	10	2556,24	2556,24
Разпределителни табла. Захранващи линии					
1	Прозвъняване и опознаване на излази за осветителна инсталация	ч.ч.	60	5,85	350,88
2	Доставка и монтаж в съществуващо разпределително табло на автоматичен предпазител 1P C 10A	бр.	18	10,15	182,66
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
Осветителни тела и арматура					
1	Демонтаж на конвенционална ПРА от ЛЛ (дросел, кондензатор, опроводяване)	бр.	180	5,16	928,80
2	Доставка и монтаж на тяло ЛЛ 3X36W в комплект с LED пури Val-1-120-LED	бр.	30	193,90	5816,87
3	Доставка и монтаж на тяло ЛЛ 1X18W в комплект с LED пури Val-1-60-LED	бр.	65	32,51	2113,02
4	Доставка и монтаж на ЕПРА за пури Val-1-120-LED/Val-1-60-LED	бр.	180	6,62	1191,96
5	Опроводяване на ЛЛ за работа с ЕПРА за ЛЛ	бр.	180	5,16	928,80
6	Доставка и монтаж LED пури Val-1-120-LED	бр.	120	49,88	5985,60
7	Доставка и монтаж LED пури VAL-1-60-LED	бр.	80	32,51	2600,64
8	Доставка и монтаж на E27 ALG - 6W	бр.	290	15,02	4354,52
9	Доставка и монтаж на E27 PVM - 4W	бр.	30	11,18	335,40
10	Доставка и монтаж на VAL2-7W	бр.	70	30,79	2155,16
11	Доставка и монтаж на VAL2-3W	бр.	40	19,78	791,20
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 620kW. Моноблочно изпълнение	бр.	2	13295,60	26591,20
3	Доставка и монтаж на редуцирвентил за компресиран природен газ. 200/5bar, месингов. Комплект с манометри на вход и изход и предпазно-изпускателен	бр.	2	8410,80	16821,60

	вентил. 3/4". Пропускателна способност 80нм3/ч				
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, DN25,PN10	бр.	1	56,59	56,59
7	Доставка и монтаж на вентил сферичен за природен газ, DN40,PN6	бр.	2	85,31	170,62
8	Доставка и монтаж на вентил електромагнитен отсекателен, за природен газ. DN25,PN10. 230V/ H3	бр.	1	236,50	236,50
9	Доставка и монтаж на филтър за природен газ. DN25,PN10	бр.	1	68,46	68,46
10	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
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	0,00	0,00
13	Доставка и монтаж на манометър газов 0-10bar. Комплект с вентил с бутон DN15, PN10	бр.	1	112,14	112,14
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. DN40, PN6	бр.	2	61,06	122,12
16	Доставка и монтаж на фабрично комплектован газов мултиблок, за горелка с термична мощност 620kW и работно налягане 150mbar. DN40, PN6	бр.	2	1953,92	3907,84
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 ф33,7x3,2 от стомана P265GH, съгласно БДС EN10216, вкл. двукратно грундиране и боядисване	м.	110	46,06	5066,78
21	Доставка и монтаж на тръба стоманена безшевна ф48x3,5 от стомана P265GH, съгласно БДС EN10216, вкл. двукратно грундиране и боядисване	м.	10	54,97	549,71
22	Доставка и монтаж на тръба стоманена безшевна ф60x3 от стомана P265GH, съгласно БДС EN10216, вкл. двукратно	м.	12	57,62	691,44

	грундиране и боядисване				
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 ф33,7x3,2 от Ст.20, съгласно ГОСТ 17380	бр.	36	4,25	152,94
28	Доставка и монтаж на коляно стоманено горещоизтеглено ф48x3,5 от Ст.20, съгласно ГОСТ 17380	бр.	8	4,63	37,01
29	Доставка и монтаж на коляно стоманено горещоизтеглено ф60x4 от Ст.20, съгласно ГОСТ 17380	бр.	6	9,39	56,35
30	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.	8	30,36	242,86
31	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.	6	40,88	245,31
32	Проба на плътност и якост на инсталацията	бр.	1	34,40	34,40
33	Доставка и монтаж на метални укрепващи конструкции	кг.	1670	5,76	9622,54
34	Доставка и монтаж на вентилатор аксиален 900м3/ч	бр.	1	567,60	567,60
35	Доставка и монтаж на вентилатор аксиален 3000м3/ч. Взривозащитено изпълнение	бр.	1	1401,80	1401,80
36	Непредвидени разходи	%	10	11779,48	11779,48
Електрически инсталации към газоснабдяване					
1	Доставка и монтаж на газсигнализатор (центра 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 3x1mm ²	м.	20	6,30	125,90
13	Доставка и монтаж на електрически кабел NYU-J 3x1,5mm ²	м.	40	7,31	292,40
14	Доставка и монтаж на електрически кабел NYU-J 5x2,5mm ²	м.	40	9,74	389,41
15	Непредвидени разходи	%	10	590,51	590,51
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 1,75м ² . 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 1500л., с два броя вградени нагревни серпентини 1". Изолиран	бр.	1	7946,40	7946,40
3	Доставка и монтаж на циркулационна помпа за гореща вода с дебит 2,5м ³ /ч, напор 14м.вод.ст. и ел. мощност 1kW/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 4м ³ /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: 0,6MPa	бр.	1	42,14	42,14
12	Доставка и монтаж на манометър радиален 0-0,6MPa	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 полиетиленов съд 150л., за дрениране на топлоносител	бр.	1	337,12	337,12
15	Доставка и монтаж на тръба стоманена безшевна ф21x2,5 от стомана P265GH, съгласно БДС EN10216, вкл. двукратно грундиране, изолиране с черупки минерална вата 50мм. и монтаж на обшивка върху изолацията от	м.	40	3,30	132,10

	поцинкована ламарина. Комплект с фитинги				
16	Доставка и монтаж на тръба стоманена безшевна ф28x3 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 ф33,7x3,2 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 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.	90	13,42	1207,44
19	Доставка и монтаж на тръба PPR Stabi ф63 PN20. Комплект с фитинги	м.	40	20,64	825,60
20	Доставка и монтаж на тръба Cu ф6, на руло	м.	28	4,94	138,22
21	Промивка на тръбопроводи	м.	213	12,02	2560,86
22	Хидравлична проба на тръбопроводи	м.	213	1,93	410,32
23	Доставка и зареждане на пропиленгликол	л.	100	78,90	7889,64
24	Доставка и монтаж на метални укрепващи конструкции за тръбопроводи	кг.	300	7,74	2322,00
25	Непредвидени разходи	%	10	11410,45	11410,45
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 5x1,5мм ²	м.	200	12,99	2597,20
4	Непредвидени разходи	%	10	2083,01	2083,01
ЦЕНА ЗА ПРОЕКТИРАНЕ В ЛЕВА БЕЗ ДДС:					33884,00
ОБЩА ЦЕНА ЗА ЕСМ В ЛЕВА БЕЗ ДДС:					341378,9
ОБЩА ЦЕНА ЗА ПРОЕКТИРАНЕ И ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ЕСМ В ЛЕВА БЕЗ ДДС					375262,91

№	Видове СМР	Мерна единица	Количество	Единична цена в лева без	Обща цена в лева без
---	------------	---------------	------------	--------------------------	----------------------