

ОБЕКТ: „Изграждане на център за настаняване от семеен тип за пълнолетни лица с психични разстройства – гр. Алфатар”
ВЪЗЛОЖИТЕЛ: Община Алфатар

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

Месторазположение.

Планираното изпълнение на СМР е във връзка промяна на предназначението на съществуваща сграда – Детска градина и изграждане на нова пристройка към нея за Център за настаняване от семеен тип за пълнолетни лица с психични разстройства. Сградата, в която ще се извърши СМР е общинска частна собственост, намираща се в центъра на неформалния квартал Попово към града.

Обхват на строително-ремонтните работи.

Строителството по настоящата поръчка обхваща изпълнение на основни дейности, посочени в одобрения технически проект, включващи:

- Покривни работи;
- Вътрешен ремонт;
- Топлоизолация по фасади;
- Подмяна на дограма;
- Водопроводна и канализационна инсталация;
- Електрическа инсталация;
- Мълниеотводна и заземителна инсталация;
- Отопление и вентилация;
- Котелно помещение;

Всички СМР следва да се изпълняват качествено и при спазване на технологичните правила за извършването им.

Посочените дейности и техните количества са отразени в КС. В рамките на изпълнение на договора, количествата от съответните дейности могат да бъдат както намалени, така и увеличени, във връзка с възникналата реална необходимост от тяхното изпълнение. Промяна се допуска по изключение, след предварително съгласуване с ПКБ.

Извършване на допълнителни количества по КСС – договор и/или на нови видове СМР/СРР (невключени в КСС-договор) са в рамките на непредвидените разходи, без да се променя стойността на самия договор.

При изменение на количествата по КСС се съставя протокол за корекционна сметка, изготвен по образца на ПКБ, за доказване на допълнителни количества и нови видове СМР/СРР, който се подписва от ВЪЗЛОЖИТЕЛ, изпълнител и инвеститорски контрол и се съгласува от РЗИПКБ.

Материали.

Строителните дейности се извършват с материали на Изпълнителя, отговарящи на съществените изисквания. Вложените материали при извършване на предмета на поръчката, следва да отговарят на техническите изисквания към строителните продукти съгласно Наредба за съществените изисквания и оценяване съответствието на строителните продукти. Съответствието се удостоверява по реда на същата наредба. Изпълнителят е длъжен да доказва, че е използван само материал, който удовлетворява техническите изисквания към материалите, визирани в специалното законодателство.

Всички извършени работи и доставени материали следва да отговарят на актуалните Български държавни стандарти /БДС/ – ЕН или международни стандарти.

Материалите се доставят, придружени със съответната документация и сертификати, съгласно Наредба № РД-02-20-1от 5 февруари 2015 г. за условията и реда за влагане на строителни продукти в строежите на Република България. За описаните строителни продукти да се представят декларации за експлоатационни показатели, съгласно изискванията на Регламент 305/2011, когато за строителния продукт има хармонизиран европейски стандарт или е издадено ЕТО */европейска техническа оценка/*; декларация за характеристиките на строителния продукт, когато той не е обхванат от хармонизиран европейски стандарт или за него не е издадено ЕТО.

Здраве и безопасност.

Изпълнителят трябва да спазва задължително всички изисквания на ЗЗБУТ и Наредба № 2 от 22.03.2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи */Издадена от министъра на труда и социалната политика и министъра на регионалното развитие и благоустройството, обн., ДВ, бр. 37 от 4.05.2004 г., в сила от 5.11.2004 г., попр., бр. 98 от 5.11.2004 г., изм. и доп., бр. 102 от 19.12.2006 г., бр. 90 от 15.11.2016 г., бр. 10 от 1.02.2019 г./*

Изпълнителят трябва да отговаря за дейностите, изброени по-долу:

- Всички работещи на обектите, да бъдат предварително запознати със специфичността на работите, които имат да извършват. Задължително да бъде проведен „Периодичен инструктаж“, съгласно Наредбата за инструктажите;

- Преди започване на работа, в зависимост от характера ѝ, работниците трябва да бъдат снабдени с изправни инструменти, специално облекло и лични предпазни средства;

- Строителните машини и инвентарните приспособления, трябва да отговарят на характера на работата и да се пускат в действие, само след като предварително е проверена тяхната изправност;

- При преместването на машините, трябва да са вземат мерки против всяка възможност за тяхното самостоятелно преместване, преобръщане под действието на собственото им тегло, натоварване от вятър или други фактори;

- Довозването и извозването на персонала на и от обекта да става само с оборудвани за целта превозни моторни средства;

Опазване на околната среда.

Строителните работи ще причинят неудобства за хората. В следствие на това особено важно изискване е, че Изпълнителят трябва да сведе до минимум и намали негативните въздействия на строителните работи. Да се спазват наредби за здраве и безопасност на работното място.

В случай, че Изпълнителят извършва строително-монтажните работи посредством подизпълнители, последните са длъжни да спазват всички приложими нормативни изисквания за безопасност, а Изпълнителят изпълнява координационни функции.

В случай, че на едно и също работно място на обекта работят повече от една фирма, предварително следва да бъде определен отговорен координатор по ЗБУТ на местоработата. Последният координира не само съответните работни операции, но и политиката на поемане на риск.

Влагането на материалите и при извършване на строително-ремонтните работи да се спазват изискванията на Наредба № Из-1971 от 29.10.2009 г. за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар */Обн. ДВ, бр. 96 от 04.12.2009 г., в сила от 04.06.2010 г.; попр. ДВ, бр. 17 от 02.03.2010 г.; изм. ДВ, бр. 101 от 28.12.2010 г.; изм. и доп. ДВ, бр. 75 от 27.08.2013 г., изм. и доп. ДВ, бр. 69 от 19.08.2014 г., изм. и доп. ДВ,*

бр. 89 от 28.10.2014 г., изм. ДВ, бр. 8 от 30.01.2015 г., изм. и доп. ДВ, бр. 2 от 08.01.2016 г., изм. и доп. ДВ, бр. 1 от 03.01.2017 г., изм. и доп. ДВ, бр. 63 от 31.07.2018 г./, издадена от министъра на вътрешните работи и министъра на регионалното развитие и благоустройството

Изпълнителят е длъжен да осигури на Възложителя по всяко време достъп до съхраняваните от него данни, достъп до обекта и телефонна връзка с техническия ръководител.

От Възложителя се одобряват само работи и/или част от работи в специфична площ, изцяло завършени от Изпълнителя и изпълнени съобразно спецификацията, отговарящи на качествените изисквания и стандартите. Някои от работите може да изискват междинно одобрение, в случай, че те се покриват или се вграждат в следващи операции. В такива случаи изпълнителят следва да поиска междинно одобрение. Само изцяло завършена и одобрена работа може да се актува за плащане.

Когато Изпълнителят е завършил изцяло достатъчно количество от специфична позиция, той иска от Възложителя инспекция за одобрение. Възложителят следва да одобри или да издаде инструкции за отстраняване на дефекти или отклонения. Такива инструкции следва да се изпълнят веднага и всички дефекти да бъдат отстранени, съобразно изискванията на Възложителя. Одобренията от Възложителя се считат за междинни и не освобождават Изпълнителя от договорните му задължения до края на гаранционния период, указан в условията на договора.

Техническият ръководител на обекта е длъжен да организира обезопасяването му. Пространството около строителната площадка да се почиства редовно от кал и други замърсявания.

Складирането на строителните материали да става само на указаните за това складови площи, обозначени с табели, чрез съответното подреждане и укрепване срещу срутване, съгласно предписанията за всеки материал. Складовите площи са изцяло разположени в рамките на строителната площадка. Разтоварването на обемисти и тежки товари да става под ръководството на технически ръководител или специално обучено лице.

При изявено желание от страна на потенциалните участници за оглед на обекта и разглеждане на техническия проект, се подава заявление в свободен текст в деловодството на общинска администрация Алфатар. Оглед на обекта и разглеждане на техническия проект може да бъде извършен всеки работен ден, до фиксираната дата за прием на оферти, от 08:00 часа до 17:00 часа, в присъствието на представител на общинска администрация. Адрес: административна сграда на община Алфатар – деловодство, ул. „Йордан Петров“ 6, гр. Алфатар.

Приложение: Количествена сметка, Спецификации на материали и детайли.

КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА

№	Вид работа	Единица мярка	Количество
1	2	3	4
	РЕКОНСТРУКЦИЯ И ПРЕУСТРОЙСТВО НА СЪЩЕСТВУВАЩА ЧАСТ НА СГРАДАТА		
	Част: Архитектура		
	Покрив, плосък покрив, вътрешен ремонт, фасади и дограма		
1	Демонтаж покрив на едноетажна сграда, вклоч. сортиране и пренасяне до 30 м	м2	260,61
2	Направа на дървена коруба за спускане на керемиди	м	6,00
3	Спускане на керемиди по коруба	1000 бр.	2,09
4	Демонтаж на улици обикновени	м	71,70
5	Натоварване на строителни отпадъци с багер и превоз на 1 км	м3	48,00
6	Обшивка покриви с OSB плочи с дебелина 11 мм	м2	308,61
7	Покриване с PVC фолио върху дъсчена обшивка	м2	260,61
8	Направа на летвена скара по покрив за керемиди	м2	260,61
9	Покриване с керамични керемиди върху готови мушама и летви	м2	260,61
10	Покриване на била и ръбове с керамични капаци	м	60,00
11	Наковаване челни рендосани дъски при ремонти	м	71,70
12	Доставка и монтаж на улици от поцинкована ламарина	м	81,70
13	Доставка и монтаж на ламаринени водосточни тръби	м	24,00
14	Доставка и монтаж на водосточно казанче от поцинкована ламарина	бр.	5,00
15	Обшивка покриви, корнизи, улами и поли с поцинкована ламарина 0,5 мм до 30 градуса	м2	25,40
16	Обшивка на стени, тавани и др. с рендосани иглол. дъски 2,5 см (стреха)	м2	43,00
17	Грундиране по дървени повърхности	м2	43,00
18	Лакиране на дървени повърхности	м2	43,00
19	Направа и разваляне на тръбно инвентарно фасадно скеле	м2	277,00
20	Топлоизолация по плосък покрив с XPS с дебел. 12 см редена м/у ребрата	м2	48,00
21	Доставка и монтаж на дървени ребра по наклона на покрива през 60 см, м/у които се реди теплоизолацията	м3	0,80
22	Доставка и монтаж на изолационно полиетиленово покритие 2 слоя	м2	183,40
23	Хидроизолация от два пласта покривна мушама 3 кг/м2 на газопламъчно залепване	м2	48,00
24	Демонтаж на гредоред от иглолистни греди	м3	3,60
25	Демонтаж дюшеме	м2	35,88
26	Демонтаж настилка от мозаечни плочи	м2	15,60
27	Разбиване на стоманобетон с електрически къртач	м3	1,00
28	Тънък изкоп до 0,5м. ръчно в земни почви с прехвърляне на 3 м. хоризонтално разстояние за легло на настилка	м3	22,00
29	Доставка и полагане на основа от заклинен трошен камък (трошенокаменна настилка)	м3	13,10
30	Доставка и монтаж армировъчна мрежа ф 6 мм, 20/20 см	м2	87,40
31	Доставка и полагане на неармиран бетон клас В 20 (С 16/20) за настилка	м3	8,80
32	Демонтаж таванна обшивка от фазерни плочи	м2	149,20
33	Демонтаж обшивка от камъшитови рогозки 2 слоя, над и под гредоред	м2	149,20
34	Демонтаж дървени скари, над и под гредоред	м2	149,20
35	Просичане на отвори в стари тухлени зидове на в.п. разтвор при деб. на зида 420 мм ръчно	м2	19,40
36	Зазидване отвори с газобетонни блокчета с дебелина 420 мм	м2	23,70

37	Просичане на отвори в стари тухл.зидове на варов разтвор при деб.на зида 250 мм ръчно	м2	1,40
38	Разваляне на тухлена зидария 25 см на вароциментов разтвор	м3	7,50
39	Разваляне на паянтова зидария	м2	4,50
40	Зазиждане отвори в тухлена зидария с дебелина 25 см на вароциментов разтвор	м3	1,00
41	Зидария от газобетонни блокчета с дебелина 125 мм на тънка fuga	м2	13,50
42	Укрепване тухлена зидария чрез полагане на заварена мрежа ф 6 мм 15/15 см от двете страни на зида, захванати с 5 бр. диафрагми на 1 м2 (скоби) от ф 6,5 мм и дължина 40 см една с друга през зида и измазани с циментов разтвор-по проект	м2	24,40
43	Изхвърляне/почистване / на отпадъци от помещения в сутерен	м3	17,00
44	Ръчно натоварване, превоз на 50 м и разтоварване на земни маси и строителни отпадъци с ръчни колички.	м3	98,70
45	Натоварване на строителни отпадъци с багер и превоз на 1 км	м3	98,70
46	Тухлена зидария 120 мм с плътни тухли с вароцим. разтвор суха смес	м2	13,50
47	Топлоизолация на подове с екструдирани полистирол(XPS) 50 мм с лепило	м2	149,20
48	Топлоизолация по тавани с каменна вата с дебелина 140 мм положена м/у гредите	м2	149,20
49	Обшивка по тавани с OSB плочи с дебелина 9 мм	м2	138,00
50	Пердашена цим.замазка 2 см по подове,тераси,покриви и др.	м2	183,30
51	Преградни стени от гипсокартон еднослойни, на ед.конструкция с топлоизолация с деб, 10 см	м2	134,00
52	Окачен таван от пожароустойчив гипсокартон 12,5 мм на метална конструкция директно закрепена	м2	126,70
53	Окачен таван от влагоустойчив гипсокартон 12,5 мм на метална конструкция директно закрепена	м2	18,50
54	Обшивка по стени с гипсокартон 12,5 мм на метална конструкция директно закрепена	м2	160,00
55	Обшивка по стени с влагоустойчив гипсокартон 12,5 мм на лепило/суха мазилка/	м2	99,50
56	Шпакловане със сатенгипс върху гипсокартон при ремонти	м2	564,00
57	Облицовка с керамични плочки с лепило по стени на fuga 2 мм при ремонти	м2	79,80
58	Облицовка с керамични плочки по страници на отвори включ.лайсни за фаянс	м	35,00
59	Настилка от подови керамични плочки на лепило при ремонти	м2	22,90
60	Подови первази от керамични плочки	м	45,30
61	Настилка от гранитогрес по подове на лепило при ремонти	м2	45,30
62	Первази от гранитогрес	м	47,10
63	Настилка от гранитогрес по стъпала	м2	7,80
64	Доставка и монтаж на профили от PVC за стъпала	м	10,70
65	Доставка и монтаж подова лясна за преход	м	16,10
66	Грундиране с латексов грунд върху шпакловка	м2	564,00
67	Боядисване с бял латекс по тавани	м2	145,20
68	Боядисване с цветен латекс двукратно по стени	м2	418,20
69	Доставка и монтаж на ламиниран паркет с дебелина 8 мм и клас на износване 32	м2	77,00
70	Доставка и монтаж на подови первази от PVC	м	90,20
71	Доставка и монтаж алуминиев ъглов профил за шпакловка	м	205,60
72	Изработ.и монт.на място на предпазен параван тежък тип 15 кг/м	м	16,00
73	Настилка от тактилни плочи	м2	1,50
74	Настилка на рампа от мит филц	м2	6,60
75	Тухлена зидария за самостоятелни комини на вароциментов разтвор	м3	1,00
76	Вътрешна гладка мазилка по тухлени стени еднопластова с готова смес	м2	10,00
77	Очукване на вароциментова мазилка	м2	50,20
78	Очукване на декоративен подпрозоречен корниз	м	20,00
79	Изкърпване на външна гладка вароциментова мазилка по стени	м2	58,90
80	Запълване, обработка фасадна fuga с полиетиленово въже ф 50 мм, полиуретанова пяна и бентонитна набъбваща лента	м	6,00

81	Доставка и полагане на топлоизолация по фасадата с EPS 10см. топлоизолационен материал с коефициент на топлопроводимост $\lambda=0,035$ W/mK или с по-нисък коефициент, включително дюбели, мрежа, шпакловка и фасаден ъгъл с мрежа - по спецификация -като се съобрази с изискванията на Наредба № Из-1971 от 2009 г. за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар (Обн. ДВ, бр. 96 от 2009 г., в сила от 05.06.2010 г., посл. изм. и доп. ДВ, бр. 1 от 2017 г.)	м2	214,19
82	Топлоизолация по цокъл с XPS 10 см,вкл.монтаж метална мрежа за замазки ф 1,8 мм 50/50 мм, дюбели 5 бр./м2 и шпакловка	м2	33,00
83	Топлоизолация по страници на прозорци и врати с шир. до 30 см от XPS с деб. 20 мм, включително дюбели, мрежа и шпакловка	м	84,30
84	Мазилка по страници на отвори - външни	м	84,30
85	Доставка и монтаж на фасаден ъгъл с мрежа по вертикални ръбове на	м	30,10
86	Доставка и монтаж на водооткапващ профил с мрежа по хоризонтални ръбове на топлоизолации и мазилки	м	25,80
87	Грунд за силикатна мазилка	м2	238,19
88	Силикатна мазилка влачена	м2	238,19
89	Облицовка с гранитогрес по цокли	м2	33,00
90	Демонтиране на прозорци до 2 м2 с каса	бр.	9,00
91	Демонтиране на прозорци над 2 м2 с каса	бр.	6,00
92	Демонтиране на врати	бр.	11,00
93	Доставка и монтаж PVC прозорец с р/ри 160/140, петкамерен двукрилен с едно отваряемо крило на хоризонтална и вертикална ос и комарник-по спецификация	бр.	7,00
94	Доставка и монтаж PVC прозорец с р/ри 180/140, петкамерен двукрилен с едно отваряемо крило на хоризонтална и вертикална ос и комарник-по спецификация	бр.	1,00
95	Доставка и монт.PVC прозорец с р/ри 100/70, петкамерен двукрилен с едно отваряемо крило-по спецификация	бр.	4,00
96	Дост.и монтаж PVC прозорец с р/ри 60/90, петкамерен еднокрилен с отваряемо крило -по спецификация	бр.	5,00
97	Дост.и монтаж PVC прозорец с р/ри 100/40, петкамерен двукрилен с едно отваряемо крило -по спецификация	бр.	3,00
98	Доставка и монтаж вътрешна PVC врата с р/ри 70/200, бяла, плътна -по спецификация	бр.	9,00
99	Доставка и монтаж вътрешна PVC врата с р/ри 80/200, бяла, плътна -по спецификация	бр.	3,00
100	Доставка и монтаж вътрешна PVC врата с р/ри 90/200, бяла, плътна -по спецификация	бр.	10,00
101	Доставка и монтаж външна PVC врата с р/ри 100/200, бяла, плътна -по спецификация	бр.	2,00
102	Доставка и монтаж външна PVC врата с р/ри 180/225, бяла, плътна -по спецификация	бр.	1,00
103	Доставка и монтаж метална пожароустойчива врата Е190 с р/ри 100/200 см-по спецификация	бр.	1,00
104	Вътрешна варова мазилка по страници на отвори	м	151,70
105	Доставка и монтаж на вътрешна PVC подпрозоречна дъска с ширина до 20	м	23,00
106	Доставка и монтаж на външна алуминиева подпрозоречна дъска с ширина - по размер от място	м	23,00
НОВА ЧАСТ НА СГРАДАТА			
Част: Архитектура			
Покрив			
107	Обшивка покриви с OSB плочи с дебелина 11 мм	м2	193,50
108	Покриване с PVC фолио върху дъсчена обшивка	м2	193,50
109	Направа на летвена скара по покрив за керемиди	м2	193,50
110	Покриване с керамични керемиди върху готови мушама и летви	м2	193,50
111	Покриване на била и ръбове с керамични капаци	м	37,30
112	Наковаване челни рендосани дъски при ремонти	м	40,00
113	Доставка и монтаж на улици от поцинкована ламарина	м	40,00
114	Доставка и монтаж на ламаринени водосточни тръби	м	14,00
115	Доставка и монтаж на водосточно казанче от поцинкована ламарина	бр.	4,00
116	Обшивка покриви,корнизи, улами и поли с поцинкована ламарина 0,5 мм до 30 градуса	м2	21,30
117	Обшивка на стени, тавани и др. с рендосани иглол.дъски 2,5 см (стреха)	м2	24,00

118	Грундиране по дървени повърхности		
119	Лакиране на дървени повърхности	м2	24,00
120	Направа и разваляне на тръбно инвентарно фасадно скеле	м2	24,00
	Вътрешен ремонт		
121	Тухлена зидария над 120 мм от тухли четворки на вароциментов разтвор	м3	26,20
122	Топлоизолация на подове с екструдирани полистирол(XPS) 50 мм с лепило	м2	100,00
123	Пердашена цим.замазка 2 см по подове,тераси,покриви и др.	м2	100,00
124	Преградни стени от гипсокартон еднослойни, на ед.конструкция с топлоизолация с деб, 10 см	м2	73,80
125	Топлоизолация по тавани с минерална вата с дебелина 140 мм	м2	84,00
126	Обшивка по тавани с OSB плочи с дебелина 9 мм	м2	112,00
127	Окачен таван от пожароустойчив гипсокартон 12,5 мм на метална конструкция директно закрепена	м2	97,30
128	Окачен таван от влагоустойчив гипсокартон 12,5 мм на метална конструкция директно закрепена	м2	2,80
129	Обшивка по стени с гипсокартон 12,5 мм на метална конструкция	м2	58,00
130	Обшивка по стени с влагоустойчив гипсокартон 12,5 мм на лепило/суха мазилка/	м2	29,80
131	Шпакловане със сатенгипс върху гипсокартон	м2	298,00
132	Облицовка с керамични плочки с лепило по стени на фуга 2 мм	м2	21,10
133	Облицовка с керамични плочки по страници на отвори включ.лайсни за фаянс	м	4,70
134	Настилка от подови керамични плочки на лепило	м2	5,50
135	Подови первази от керамични плочки	м	10,40
136	Настилка от гранитогрес по подове на лепило	м2	132,40
137	Первази от гранитогрес	м	90,30
138	Доставка и монтаж на профили от PVC за стъпала	м	9,70
139	Доставка и монтаж подова лясна за преход	м	8,00
140	Грундиране с латексов грунд върху шпакловка	м2	298,00
141	Боядисване с бял латекс по тавани	м2	104,00
142	Боядисване с цветен латекс двукратно по стени	м2	194,00
143	Доставка и монтаж на ламиниран паркет с дебелина 8 мм и клас на износване - 32	м2	21,30
144	Доставка и монтаж на подови первази от PVC	м	29,40
145	Доставка и монтаж алуминиев ъглов профил за шпакловка	м	57,40
146	Израб.и монт.на място на предпазен парпет тежък тип 15 кг/м	м	24,30
147	Ръчно натоварване, превоз на 50 м и разтоварване на земни маси и строителни отпадъци с ръчни колички.	м3	7,00
148	Натоварване на строителни отпадъци с багер и превоз на 1 км	м3	7,00
	Фасади		
149	Запълване, обработка фасадна фуга с полиетиленово въже ф 50 мм, полиуретанова пяна и бентонитна набъбваща лента	м	6,00
150	Доставка и полагане на топлоизолация по фасадата с EPS 10см. топлоизолационен материал с коефициент на топлопроводимост $\lambda=0,034$ W/mK или с по-нисък коефициент, включително дюбели, мрежа, шпакловка и фасаден ъгъл с мрежа - по спецификация -като се съобрази с изискванията на Наредба № Из-1971 от 2009 г. за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар (Обн. ДВ, бр. 96 от 2009 г., в сила от 05.06.2010 г., посл. изм. и доп. ДВ, бр. 1 от 2017 г.)	м2	69,90
151	Топлоизолация по цокъл с XPS 10 см (полистирен, дюбели 5 бр./м2, мрежа и шпакловка)	м2	12,40
152	Топлоизолация по страници на прозорци и врати с шир. до 30 см от XPS с деб. 20 мм., вкл.мрежа и шпакловка	м	74,50
153	Мазилка по страници на отвори - външни	м	74,50
154	Доставка и монтаж на водооткапващ профил с мрежа по хоризонтални ръбове на топлоизолации и мазилки	м	19,60
155	Грунд за силикатна мазилка	м2	79,90
156	Силикатна мазилка влачена	м2	79,90
157	Облицовка с гранитогрес по цокли	м2	12,40
	Дограма		
158	Доставка и монтаж PVC прозорец с р/ри 160/140, петкамерен двукрилен с едно отваряемо крило на хоризонтална и вертикална ос и комарник-по спецификация	бр.	3,00

159	Дост.и монтаж PVC прозорец с р/ри 100/70, петкамерен двукрилен с едно отваряемо крило -по спецификация	бр.	2,00
160	Дост.и монтаж PVC прозорец с р/ри 100/80, петкамерен двукрилен с едно	бр.	2,00
161	Доставка и монтаж PVC прозорец с р/ри 230/225, петкамерен трикрилен неотваряем-по спецификация	бр.	4,00
162	Доставка и монтаж PVC прозорец с р/ри 60/225, петкамерен еднокрилен неотваряем-по спецификация	бр.	1,00
163	Доставка и монтаж вътрешна PVC врата с р/ри 90/200, бяла, плътна -по спецификация	бр.	6,00
164	Доставка и монтаж вътрешна PVC врата с р/ри 100/200, бяла, плътна -по спецификация	бр.	1,00
165	Доставка и монтаж външна PVC врата с р/ри 100/225, бяла, остъклена-по спецификация	бр.	1,00
166	Вътрешна варова мазилка по страници на отвори	м	74,50
167	Доставка и монтаж на вътрешна PVC подпрозоречна дъска с ширина до 20 см. -по размер от място	м	18,00
168	Доставка и монтаж на външна PVC подпрозоречна дъска с ширина до 20 см. - по размер от място	м	18,00
Част: Конструкции			
169	Изкоп неукрепен с ширина до 0,6 м и дълбочина до 2 м в земни почви ръчно за ивични основи	м3	71,50
170	Засипване на тънки изкопи с баластра /чакъл/с трамбоване	м3	34,50
171	Доставка и полагане на дрениращ пясъчен слой - пясъчна възглавница под РЕфолио	м3	3,50
172	Доставка и полагане на РЕ фолио под настилка	м2	115,00
173	Доставка и полагане на неармиран бетон подложен В12,5 за ив. основи	м3	5,60
174	Доставка и полагане на неармиран бетон В25 за ив.основи	м3	67,30
175	Котва за основи	м2	204,00
176	Изработка и монтаж армировка обикновена и ср.сложност ф 6-12 мм от стомана А1 и А2	кг	567,00
177	Изработка и монтаж армировка обикновена и ср.сложност ф 14-50 мм от стомана А3	кг	2 488,00
178	Изработка и монтаж на метален скелет на едноетажна сграда лек тип- по проект	т	3,02
179	Боядисване мет.конструкция двукратно	м2	195,00
180	Дървена покривна конструкция от бичен иглолистен материал	м3	12,00
181	Обратно засипване на тесни изкопи без трамбоване със земни почви	м3	21,40
182	Уплътняване ръчно с трамбовка на земни почви на пластове през 10 см.	м3	21,40
183	Ръчно натоварване, превоз на 50 м и разтоварване на земни маси и строителни отпадъци с ръчни колички	м3	50,00
184	Натоварване на земни маси и строителни отпадъци с багер и превоз на 1 км	м3	64,00
Част: Водоснабдяване и канализация			
Водопроводна мрежа студена, топла вода и циркулация топла вода			
185	Дост. и монтаж PP-R тръба ф50х6,9мм., PN16 вкл. фас. части вкл. обсадна тръба PE ф90мм.(при влизане в сградата)	м	1,50
186	Дост. и монтаж PP-R тръба ф50х6,9мм., PN16 вкл. фас.-вертк.извод (към таван)	м	2,40
187	Дост. и монтаж PP-R тръба ф50х6,9мм., PN16 вкл. фас. части със скоби на подвески през 50 см. към дървен гредоред на тавана	м	33,00
188	Доставка и монтаж компенсатор PP-R ф50х6,9мм.-кръгъл	бр.	2,00
189	Доставка и монтаж СК ф63 с изпразнител	бр.	1,00
190	Доставка и монтаж обезвъздушителен вентил ф1"	бр.	1,00
191	Дост. и монтаж PP-R тръба ф40х5,5мм., PN16 вкл. фас. части със скоби на подвески през 50 см. към дървен гредоред на тавана	м	4,00
192	Доставка и монтаж СК ф40 с изпразнител	бр.	1,00
193	Дост. и монтаж PP-R тръба ф32х4,4мм., PN16 вкл. фас. части със скоби на подвески през 50 см. към дървен гредоред на тавана	м	13,00
194	Доставка и монтаж СК ф32 с изпразнител	бр.	3,00
195	Дост. и монтаж PP-R тръба ф25х3,5мм., PN16 вкл. фас. части с укрепване в щендерни стени -гипскартон	м	60,00
196	Дост. и монтаж PP-R тръба ф25х3,5мм., PN16 вкл. фас. части със скоби на подвески през 50 см. към дървен гредоред на тавана	м	3,00
197	Дост. и монтаж PP-R тръба ф25х3,5мм., PN16 вкл. фас. части в улей на тухлен зид	м	3,00

198	Дост. и монтаж поцинк. тръба ф 3/4" вкл. фас. части със скоби на подвески	м	7,00
199	Направа улей 10х10см. до 15х15 ръчно в тухлени стени	м	3,00
200	Доставка и монтаж СК ф25мм. с изпразнител	бр.	7,00
201	Доставка и монтаж СК ф1/2" без изпразнител	бр.	7,00
202	Доставка и монтаж канела ф1/2" с холендр. накрайник	бр.	7,00
203	Полагане термоизолация 13 мм. на тръби PP-R ф 50мм.	м	89,40
204	Полагане термоизолация 13 мм. на тръби PP-R ф 40мм.	м	8,00
205	Полагане термоизолация 13мм. на тръби PP-R ф 32мм.	м	26,00
206	Полагане термоизолация 13 мм. на тръби PP-R ф25мм.	м	104,00
207	Полагане термоизолация 13 мм. на поцинк. тръби ф3/4"	м	7,00
208	Доставка и монтаж душ батерия със подвижен душ с дълж. 1,50м. в баня с WC обитаеми стаи включ. подвързващи меки връзки за студена и топла вода	бр.	8,00
209	Доставка и монтаж на смесителна батерия- седяща в баня с WC обитаеми стаи включ. подвързв. меки връзки за топла и студена вода	бр.	8,00
210	Доставка и монтаж на смесителна батерия- седяща в обслужващи помещения включ. подвързв. меки връзки за топла и студена вода	бр.	4,00
211	Доставка и монтаж смесителна батерия за мивка, седяща с висок излаз в трамезария вкл. подвързващи меки връзки за студена и топла вода	бр.	2,00
212	Дост. и монт. умивална мивка ср. формат-полупорцелан компл. със сифон, за баня с WC обитаеми стай	бр.	8,00
213	Дост. и монт. умивална мивка ср. формат-полупорцелан компл. със сифон, за обслужващи помещения	бр.	4,00
214	Доставка и монтаж мивка ср. формат, алпака, вграден монтаж на плот в трамезария	бр.	3,00
215	Дост. и монтаж PP-R тръба ф50х8,3мм., PN16 вкл. фас. части със скоби на подвески през 50 см. към дървен гредоред на тавана	м	54,00
216	Доставка и монтаж компенсатор PP-R ф50х8,3мм.-кръгъл	бр	4,00
217	Дост. и монтаж СК ф50мм. с изпразн.	бр	2,00
218	Дост. и монтаж PP-R тръба ф40х6,7мм., PN16 вкл. фас. части със скоби на подвески през 50 см. към дървен гредоред на тавана	м	4,00
219	Дост. и монтаж PP-R тръба ф32х5,4мм., PN16 вкл. фас. части със скоби на подвески през 50 см. към дървен гредоред на тавана	м	13,00
220	Дост. и монтаж PP-R тръба ф25х4,2мм., PN16 вкл. фас. части с укрепване в шендерни стени -гипскартон	м	48,00
221	Дост. и монтаж PP-R тръба ф25х4,2мм., PN16 вкл. фас. части със скоби на	м	3,00
222	Дост. и монтаж PP-R тръба ф25х4,2мм., PN16 вкл. фас. части в улей на тухлен зид	м	3,00
223	Доставка и монтаж водогрееен ел. бойлер със серпиртина V=500 л., Нел.=7,5 кВт. включ. фас. части и спират.арматура и водна проба на инсталацията-по спецификация	бр	1,00
224	Дост. и монтаж СК ф50мм. без изпразнител	бр	1,00
225	Доставка и монтаж циркуляционна помпа Q= 0,4-1,8 м3/час, P= 0,7 бара, Нел.= 75W с вграден таймер и термостат (по аналог) включ. фас. части и тръбна арматура, вкл. водни проби на тръбна мрежа за топла и циркулираща вода	бр	1,00
226	Изработка на двустранен куфар от гипскартон на шендерна конструкция с шир.55 см., вис.35 см. на 24 м. и шир.40 см., вис.35 см. на дължина 7,50 за направа на покритие на окачени PP-R тръби	м	31,50
227	Външен-площадков водопровод от ВШ до сградата, Канализация на канализ. клон I и клон Ia и, Канализация на канализ. клон II		
228	Направа на стоманобетонен канал(кожух) с вътр.р-ри 40/40 см. със стоманобет.капащи-по спецификация	м	4,00
229	Изкоп с багер на отвал в земни почви	м3	80,80
230	Изкоп неукрепен ръчно в земни почви с шир 0,60 до 1,20м, и дълб. до 2,00м.	м3	64,50
231	Дост. и монтаж полиетиленови тръби висока плътност PE-HD ф40х2,4мм., тип100, PN10 включ. фас. части в изкоп на пясъчна подложка	м	48,00
232	Доставка и полагане кариерен пясък - отсеб за подложка и засипка на тръби	м3	24,90
233	Дост. и монтаж полиетиленови тръби висока плътност PE-HD ф40х2,4мм., тип100, PN10 включ. фас. части в ст.бет. кожух вкл. монтаж на бет. опорни блокчета	м	3,50

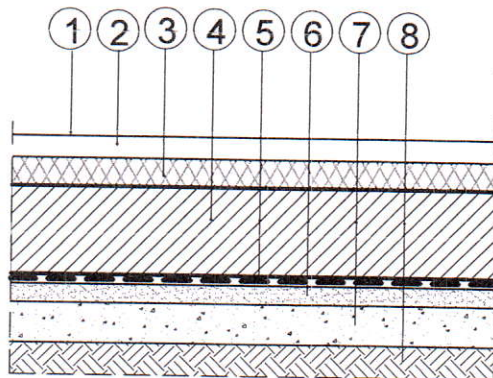
234	Полагане термоизолация 13мм. на тръби РЕ ф 40мм. положени в ст.бет. кожух	м	3,50
235	Обратно засипване на тесни изкопи без трамбоване със земни почви	м3	102,00
236	Уплътняване ръчно с трамбовка на земни почви на пластове през 10 см.	м3	102,00
237	Направа водомерна шахта от сглоб. ст. елементи ф100 см. по спецификация	бр	1,00
238	Направа на стоманоб. канал с вътр. р-ри 60/30 см. с стени 12см., дъно 12см.на подл. бетон 10 см.-по спецификация	м	34,30
239	Дост. и монтаж тръби PVC-U ф160мм., SN8 в ст.бет. канал включ. фас. части и укрепване с цим.р-р 1:2 под тръбите	м	31,10
240	Дост.и полагане тръби PVC-U ф110мм. вкл. фас, части и направа на бет. основа с шир. 40 см., вис.12 см. БВ20 за отводи на WC	м	2,00
241	Дост.и полагане тръби PVC-U ф50 вкл. фас, части и направа на бет. основа с шир. 30 см., вис.12 см. БВ20 за отвод на мивки	м	3,00
242	Доставка и монтаж на PVC-U ф75 мм. за отвод на кухненски мивки - открит монтаж на скоби под плот	м	3,50
243	Дост. и монтаж ПС ф100-долно оттичане	бр	1,00
244	Дост. и монтаж ПС ф50-долно оттичане	бр	6,00
245	Дост. и полагане PVC-U ф110 вкл. фас. части за вентилационни изводи на 50 см. над покрива, вкл.укрепване за стена	м	17,00
246	Дост. и полагане PVC-U ф75 вкл. фас. части за вентилационни изводи на 50 см. над покрива, вкл.укрепване за стена	м	4,00
247	Направа изолация на PVC изводи ф110 и ф50 над покрив с газопламъчно залепване на воалит	м2	1,30
248	Доставка и монтаж "шапки" от поцинкована ланарина на PVC изводи ф110 и ф75	бр	5,00
249	Разкъртване отвор ф250 мм. в съществ. основа от дялн камък	бр	3,00
250	Монтаж на гилза от PVC ф200 за прокарване тръба PVC ф160мм.	бр	3,00
251	Доставка и монтаж ревизия PVC-U ф110/110мм	бр	3,00
252	Обратно засипване с промит пясък PVC-U тръби ф160 и ф110мм. положени в открит ст.бет. канал с дълб. 30 см.	м3	4,40
253	Превоз с ръчни колички на излишни земни почви на разст. до 50 м.	м3	4,80
254	Доставка и монтаж тоалетни чинии полупорцелан к-т с казанче с мека връзка и капак във WC с баня обитаеми стаи и персонал	бр	4,00
255	Дост. и монтаж тръби PVC-U ф160мм., SN8 в изкоп външна канализация включ. фас. части	м	31,00
256	Направа на ревизионни шахти от сглоб. стом. бет. елементи ф100 см. с дълбочина от 0,80 до 1,20 м.с гривна и капак от полимербетон за натоварване С250	бр	5,00
257	Разбиване на бетонова настилка с деб.15 см. за изкоп на канал в котелно	м2	5,00
258	Пробиване отвор70/40 см. в бетонова стена с деб 25 см	бр	1,00
259	Възстановяване на бет. настилка в котелно	м3	0,75
260	Дост. и монтаж тръби PVC-U ф110мм. в ст.бет. канал включ. фас. части и укрепване с цим.р-р 1:2 под тръбите	м	3,00
261	Направа окачена метална скара за PVC-U- ф160 от два "L" профила 45.45.4мм. с напречна шина 40.4мм през 50 см. окачена на подвески към бет.плоча	м	15,00
262	Полагане PVC-U ф160 мм. включ. фас. части на окачена метална скара	м	15,00
263	Полагане PVC-U ф110 мм. включ. фас. части за отводи на 3 бр. WC и на 2 бр. ПС ф100	м	3,00
264	Полагане PVC ф110 вкл. фас. части в стоманоб. канал, в изкоп и във вентилационни изводи над покрив	м	23,30
265	Дост. и монтаж ПС ф100-долно оттичане	бр	2,00
266	Дост. и монтаж ПС ф50-долно оттичане	бр	3,00
267	Пробиване на отвор от 10/10 до 15/15 в бетонова плоча ръчно	бр	10,00
268	Полагане PVC-U ф50 мм. включ. фас. части за отводи на 3 бр. мивки с укрепване в шендерна стена от гипскартон	м	3,00
269	Доставка и монтаж тоалетни чинии полупорцелан к-т с казанче с мека връзка и капак във WC с баня в обитаеми стаи и персонал	бр	3,00
270	Полагане PVC-U ф50 мм. включ. фас. части за отводи на 1 бр. мивка в котелно с изкопаване на улей в тухлена стена и бетнова настилка	м	2,00
271	Изгребна яма от сглобяеми елементи - по спецификация	бр	1,00
	Част: Електрическа		
	КАБЕЛНО ЕЛ. ЗАХРАНВАНЕ		

272	ИЗКОП С БАГЕР ПРИ НОРМАЛНИ УСЛОВИЯ В ЗЕМНИ ПОЧВИ НА ТРАНСПОРТ СЪС ЗАРИВАНЕ И ТРАМБОВАНЕ 3 КАТ 0,8X0,40 m	м3	17,60
273	ДОСТАВКА И ПОЛАГАНЕ НА ГОФРИРАНИ ТРЪБИ С Ф63mm	М	30,00
274	ДОСТАВКА И ПОЛАГАНЕ НА РВС ТРЪБИ С Ф63mm	М	10,00
275	ЗАЛИВАНЕ КРАЯ НА МОНТИРАНИ ТРЪБИ С ИЗОЛ.МАСА	БР	6,00
276	Д-КА И ИЗТЕГЛЯНЕ НА КАБЕЛ ТИП САВТ 3X35+16 mm2	М	90,00
277	НАПРАВА СУХА РАЗДЕЛКА НА КАБЕЛ до 4 ЖИЛА	БР	2,00
278	СВЪРЗВАНЕ ПРОВОДНИЦИ КЪМ СЪОРЪЖЕНИЯ С УХО ДО 16 mm2	БР	8,00
ВЪТРЕШНИ ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ИНСТАЛАЦИИ			
279	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА ЕЛ. ТАБЛО ГРТ ИЗПЪЛНЕНО ПО СХЕМА	БР	1,00
280	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА ЕЛ. ТАБЛО ТКОтел ИЗПЪЛНЕНО ПО СХЕМА	БР	1,00
281	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА ЕЛ. ТАБЛО РТ1 ИЗПЪЛНЕНО ПО СХЕМА	БР	1,00
282	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА ЕЛ. ТАБЛО РТ2 ИЗПЪЛНЕНО ПО СХЕМА	БР	1,00
283	Д-КА И М-Ж НА LED ПРОЖЕКТОР С ДЕТЕКТОР ЗА ДВИЖЕНИЕ- 20 W	БР	6,00
284	Д-КА И М-Ж НА СТОЙКА ЗА ПРОЖЕКТОР	БР	6,00
285	Д-КА И М-Ж НА АВАРИЙНО ОСВ. ТЯЛО С LED 1X11 W ТИП - EXIT	БР	18,00
286	Д-КА И М-Ж НА LED АПЛИК С ВГРАДЕН ДЕТЕКТОР ЗА ДВИЖЕНИЕ- 12 W	БР	1,00
287	Д-КА И М-Ж НА LED ОСВ. ТЯЛО ТИП АПЛИК 12 W- IP-44	БР	7,00
288	Д-КА И М-Ж НА LED ПЛАФОНИЕРИ С ДЕТЕКТОР 1200 lm-12W	БР	3,00
289	Д-КА И М-Ж НА LED ПЛАФОНИЕРИ С ДЕТЕКТОР 1920 lm-2x12W	БР	12,00
290	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА LED ПЛАФОНИЕРИ 2000 lm-25W-IP-44	БР	10,00
291	Д-КА И М-Ж НА LED ПАНЕЛ ЗА ОТКР. М-Ж- 600/600mm 29 W / 3400 lm	БР	6,00
292	Д-КА И М-Ж НА LED ПАНЕЛ ЗА ВГРАЖДАНЕ- 600/600mm 29 W / 3400 lm	БР	27,00
293	Д-КА И М-Ж НА LED ОСВ. ТЯЛО 48W -3840 lm-1500 mm-IP-65	БР	2,00
294	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА КЛЮЧ ОБИКНОВЕН	БР	25,00
295	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА КЛЮЧ СЕРИЕН	БР	3,00
296	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА КОНТАКТ ДВУПОЛЮСЕН	БР	36,00
297	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА КОНТАКТ ТРИПОЛЮСЕН	БР	20,00
298	Д-КА И М-Ж НА МОДУЛНА ИНСТАЛАЦИОННА КУТИЯ С ДВА КОНТАКТА	БР	23,00
299	Д-КА И М-Ж НА МОДУЛНА ИНСТАЛАЦИОННА КУТИЯ С ТРИ КОНТАКТА	БР	3,00
300	Д-КА И М-Ж НА МОДУЛНА ИНСТАЛАЦИОННА КУТИЯ ОКОМПЛЕКТОВАНА С ДВА КОНТАКТА ТИП ШУКО, ЕДНО ГНЕЗДО ЗА КАБЕЛНА TV	БР	9,00
301	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА РАЗКЛОНИТЕЛНИ КУТИИ	БР	118,00
302	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА КОНЗОЛИ	БР	102,00
303	ЗАЛИВАНЕ НА КРАИЩА НА ТРЪБИ С КАБЕЛНА МАСА	БР	583,00
304	ДОСТАВКА И ПОЛАГАНЕ НА КАБЕЛ ТИП ПВВ МБ1 2X1,5 mm2	М	20,00
305	ДОСТАВКА И ПОЛАГАНЕ НА КАБЕЛ ТИП ПВВ МБ1 3X1,5 mm2	М	80,00
306	ДОСТАВКА И ПОЛАГАНЕ НА КАБЕЛ ТИП ПВВ МБ1 3X2,5 mm2	М	50,00
307	ДОСТАВКА И ИЗТЕГЛЯНЕ НА КАБЕЛ ТИП СВТ 2X1,5 mm2	М	65,00
308	ДОСТАВКА И ИЗТЕГЛЯНЕ НА КАБЕЛ ТИП СВТ 3X1,5 mm2	М	290,00
309	ДОСТАВКА И ИЗТЕГЛЯНЕ НА КАБЕЛ ТИП СВТ 3X2,5 mm2	М	570,00
310	ДОСТАВКА И ИЗТЕГЛЯНЕ НА КАБЕЛ ТИП СВТ 3X4 mm2	М	60,00
311	ДОСТАВКА И ИЗТЕГЛЯНЕ НА КАБЕЛ ТИП СВТ 5X2,5 mm2	М	20,00
312	ДОСТАВКА И ИЗТЕГЛЯНЕ НА КАБЕЛ ТИП СВТ 5X4 mm2	М	55,00
313	ДОСТАВКА И ИЗТЕГЛЯНЕ НА КАБЕЛ ТИП СВТ 5X6 mm2	М	30,00
314	ДОСТАВКА И ПОЛАГАНЕ НА ГОФРИРАНИ ТРЪБИ С Ф11mm	М	65,00
315	ДОСТАВКА И ПОЛАГАНЕ НА ГОФРИРАНИ ТРЪБИ С Ф16mm	М	290,00
316	ДОСТАВКА И ПОЛАГАНЕ НА ГОФРИРАНИ ТРЪБИ С Ф23mm	М	610,00
317	ДОСТАВКА И ПОЛАГАНЕ НА ГОФРИРАНИ ТРЪБИ С Ф32mm	М	105,00
318	ДОСТАВКА И ПОЛАГАНЕ НА РВС КАНАЛ 20/20 mm	М	70,00
319	ДОСТАВКА НА МЕТАЛНА БРОНЯ Ф23 mm	М	4,00
320	ДОСТАВКА НА СЪЕДИНЕНИЯ ЗА МЕТАЛНА БРОНЯ Ф23 mm	БР	4,00
321	Н-ВА И М-Ж НА ДРЕБНИ КРЕПЕЖНИ СТОМ К-ЦИИ	КГ	17,00
322	СВЪРЗВАНЕ НА ПРОВОДНИК С УХО ДО 2,5 mm2	БР	68,00
323	СВЪРЗВАНЕ НА ПРОВОДНИК С УХО ДО 4 mm2	БР	44,00

324	СВЪРЗВАНЕ НА ПРОВОДНИК С УХО ДО 6 mm ²		
325	СЛАБОТОКОВИ ИНСТАЛАЦИИ	БР	10,00
326	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА СЛАБОТОВА КУТИЯ		
327	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА СПЛИТЕР -1 вход и 6 изхода за TV	БР	4,00
328	Д-КА И М-Ж НА ТЕЛЕВИЗИОННА РОЗЕТКА ЗА МОДУЛНА КУТИЯ	БР	2,00
329	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА КОНЕКТОРИ ЗА TV	БР	9,00
330	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА КОАКСИАЛЕН КАБЕЛ ТИП RG 6/U 75 ома	М	145,00
331	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА КОНЕКТОРИ КЪМ СПЛИТЕР	БР	12,00
332	Д-КА И ИЗТЕГЛЯНЕ НА ПРОВОДНИК ТИП UTR 5E 4X2X0,5 mm ²	М	15,00
333	Д-КА И ПОЛАГАНЕ НА ГОФРИРАНИ ТРЪБИ С Ф11 mm	М	160,00
	МЪЛНИЕОТВОДНА И ЗАЗЕМИТЕЛНА ИНСТАЛАЦИИ - ПО		
334	Д-КА И ПОЛАГАНЕ НА ГРЪМООТВОДНА МРЕЖА ВЪРХУ КРЕПИТЕЛИ ОТ АЛУМИНИЕВО ВЪЖЕ ф8 AlMgSi неизолиран	М	70,00
335	ДОСТАВКА И МОНТАЖ ГРЪМООТВОДЕН ПРЪТ С Н=3,00 m	БР	3,00
336	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА ДЪРЖАЧ ЗА МАЧТА	БР	3,00
337	Д-КА И М-Ж НА ОТВОДИ ОТ ПРОВОДНИК ф8 AlMgSi изолиран НА НОСАЧИ	М	30,00
338	НАПРАВА И МОНТАЖ ОТВОДИ ОТ ОТ ПВ-А2 16 mm ²	БР	4,00
339	СВЪРЗВАНЕ НА ПРОВОДНИК С КАБЕЛНА ОБУВКА ДО 16 mm ²	БР	2,00
340	НАБИВАНЕ ОЗЕМЛИТЕЛЕН КОЛ ТРЪБА ПОЦИНКОВАНА 3М 2 1/2" ДВЕ ТРЪБИ	БР	6,00
341	НАБИВАНЕ ОЗЕМЛИТЕЛЕН КОЛ ТРЪБА ПОЦИНКОВАНА 3М 2 1/2" ЕДНА ТРЪБА	БР	1,00
342	М-Ж ЗАЗЕМЛЕНИЕ ПО СТЕНА ОТ ШИНА ПОЦИНКОВАНА 40/4 mm	М	2,00
343	М-Ж ЗАЗЕМЛЕНИЕ ПОД ЦИМ. ЗАМАЗКА ОТ ШИНА ПОЦИНКОВАНА 40/4 mm	М	30,00
344	МОНТАЖ НА СЪЕДИНИТЕЛИ ЗА ГРЪМООТВОДИ - ПРАВИ	БР	6,00
345	МОНТАЖ ТРЪБА ГАЗОВА ПРЕДПАЗНА - ОТВОДИ - 3/4"	БР	6,00
346	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА КОНТРОЛНА КУТИЯ ЗА ОТВОДИ	БР	6,00
347	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА КРЕПИТЕЛИ	БР	100,00
348	НАПРАВА НА ИЗКОП 0,8/0,4 м В РАВНИНЕН ТЕРЕН	мЗ	4,80

ДЕТАЙЛ № 3

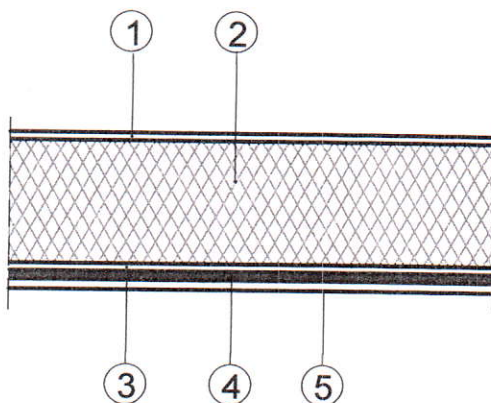
ТОПЛОИЗОЛАЦИЯ НАД АРМИРАНА БЕТОНОВА НАСТИЛКА



1. Ламиниран паркет, положен върху подложка/ кер.плочки/ гранитогрес
2. Арм.циментова замазка
- 3.Топлоизолация XPS-5см
- 4.Ст.бет.настилка
5. Хидроизолация
6. Изравнителен пясък
7. Трамбован чакъл
8. Ненарушена почва

ДЕТАЙЛ № 4

НА ТОПЛОИЗОЛАЦИЯ НА ТАВАН МЕЖДУ ДЪРВЕН ГРЕДОРЕД



- 1.Пароизолация
- 2.Топлоизолация от минерална вата -14см, положена между гредите от таванския гредоред
- 3.Пароизолация
- 4.OSB плоскости
- 5.Окачен таван от гипсокартон 12.5мм, върху метална конструкция

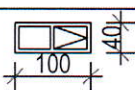
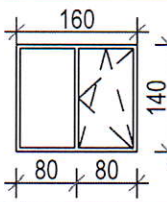
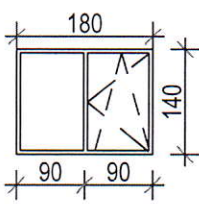
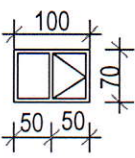
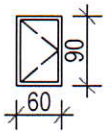
ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСМОСЛОБНОСТ	
	арх. МАРИЯ ХРИСТОВА ИЛЧЕВА-ИВАНОВА
	Рег. №: 04704
	дата: 11.2019г., подпис: _____

Строеж: "Промяна на предназначението на съществуващи сгради
№ 00415.503.1364.1 и № 00415.503.1364.2 и пристройка
за обособяване на Център за настаняване от семеен тип
за пълнолетни лица с психични разстройства", разположен
в ПИ № 00415.503.1364 по КК и КР на гр.Алфатар, Община Алфатар

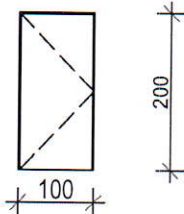
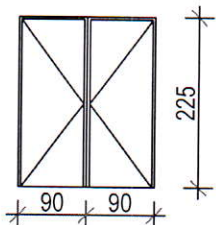
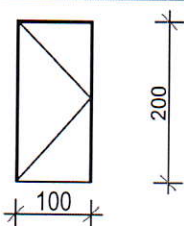
СПЕЦИФИКАЦИЯ на дограмата на съществуващи сгради, които се преустроят

I.Външна дограма - пластмасова

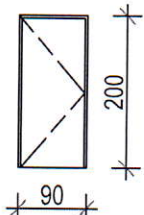
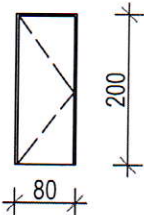
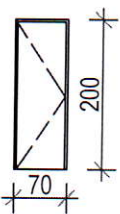
I.ПРОЗОРЦИ PVC- петкамерни

№	вид	размер	брой	местоположение
1.	 50% отварям, вертикална ос	100/40	2 леви 1 десен	сутерен складове
2.	 50% отварям, хоризонт. и верт. ос и комарник	160/140	3 леви 4 десни	етаж 1-спални
3.	 50% отварям, хоризонт. и верт. ос и комарник	180/140	1 десен	етаж 1-спалня
4.	 50% отварям, вертикална ос	100/70	4 десни	етаж 1, санитарен възел
5.	 отварям, вертикална ос	60/90	4 десни 1 ляв	етаж 1 котелно и склад към него

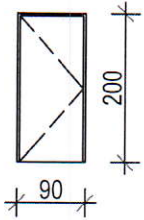
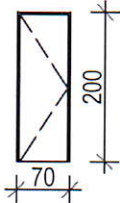
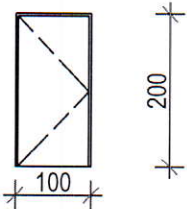
II. Врати външни PVC

№	вид	размер	брой	местоположение
6.	PVC плътна 	100/200	1 дясна	вход за сутерен-коридор
7.	PVC плътна 	180/225	1 двукрила	вход за етаж-коридор
8.	PVC плътна 	100/200	1 лява	вход за котелно

III. Врати - вътрешни PVC

9.	PVC плътна 	90/200	1 дясна	сутерен-склад
10.	PVC плътна 	80/200	1 лява и 2 десни	сутерен-складове
11.	PVC плътна 	70/200	1 дясна	сутерен-склад

III. Врати вътрешни PVC

12.	PVC плътна 	90/200	7 леви 2 десни 1 лява	етаж 1-спални етаж 1- предверие към спални
8.	PVC плътна 	70/200	6 леви и 2 десни	етаж 1- санитарни възли
9.	метална пожаро- устойчива EI 90 	100/200	1 лява	етаж 1-котелно

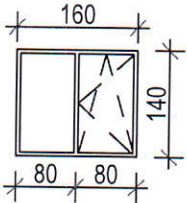
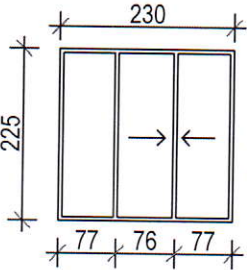
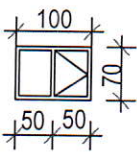
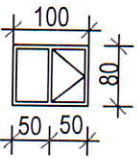
Съставил:
/арх. М. Илчева-Иванова/

Строеж: "Промяна на предназначението на съществуващи сгради
№ 00415.503.1364.1 и № 004115.503.1364.2 и пристройка
за обособяване на Център за настаняване от семеен тип
за пълнолетни лица с психични разстройства", разположен
в ПИ № 00415.503.1364 по КК и КР на гр.Алфатар, Община Алфатар

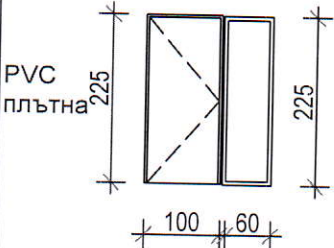
СПЕСИФИКАЦИЯ на дограмата на новата пристройка

I.Външна дограма - пластмасова

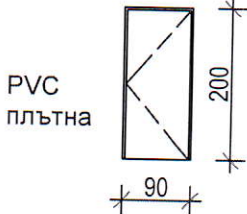
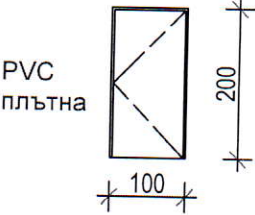
I.ПРОЗОРЦИ PVC- петкамерни

№	вид	размер	брой	местоположение
1.	 50% отваряем, хоризонт. и верт. ос и комарник	160/140	2 леви 1 дясна	етаж 1-стаи на персонала
2.	 плъзгащи се две крила	230/225	4	етаж 1-кухня с дневна
3.	 50% отваряем, вертикална ос	100/70	2 десни	етаж 1, санитарен възел и склад
4.	 50% отваряем, вертикална ос	100/80	1 десен 1 ляв	етаж 1-кухня с дневна

II. Врати външни PVC

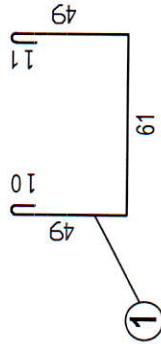
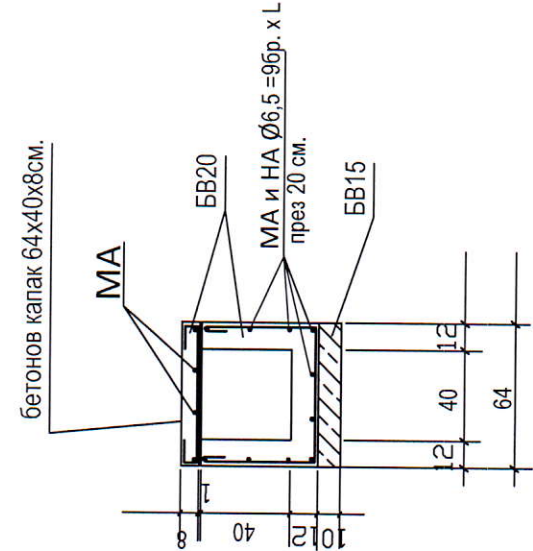
5.		100/225 60/225	1 лява 1 неотваряем	етаж 1-вход
----	---	-----------------------	----------------------------	-------------

III. Врати - вътрешни PVC

6.		90/200	1 дясна 2 леви 2 десни 1 лява	етаж 1-стаи персонал етаж 1-санитарен възел етаж 1-склад
7.		100/200	1 лява	етаж 1 - кухня с дневна

Съставил:
/арх.М.Илчева-Иванова/

СТОМ.БЕТ. КАНАЛ 40X40 см.-вътр.р-ри



стремена Ø6,5x180см., през 20 см.

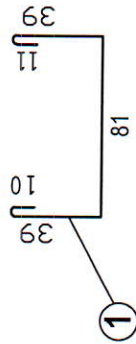
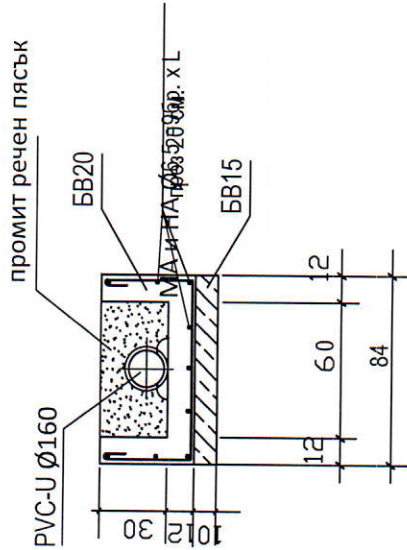
спецификация за 1 л.м. канал 40x40см.

	Дължина	тегло,обем
ст.АІ ф6,5	19,00м.	4,94 кг.
бетон В20		0,173 м3

спецификация за 1 бр.капак

	Дължина	тегло,обем
ст.АІ ф6,5	3,82м.	1,00 кг.
ст.АІІІ N8	4,55м.	1,80 кг.
бетон В20		0,020 м3

СТОМ.БЕТ. КОРИТО 60X30 см.-вътр.р-ри



стремена Ø6,5x180см., през 20 см.

спецификация за 1 л.м. корито 60x30 см.

	Дължина	тегло,обем
ст.АІ ф6,5	18,00м.	4,68 кг.
бетон В20		0,173 м3

Забележка: бетоново покритие

на армировката = 1,5 см.

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: Община Алфатар

СТРОЕЖ: "Промяна на предназначението на съществуващи сгради № 00415.503.1364.1 и № 00415.503.1364.2 и пристройки обособяване на Център за настаняване от семеен тип за пълнолетни лица с психични разстройства", разположен в ПИ № 00415.503.1364 по КК и КР на гр.Алфатар, Община Алфатар

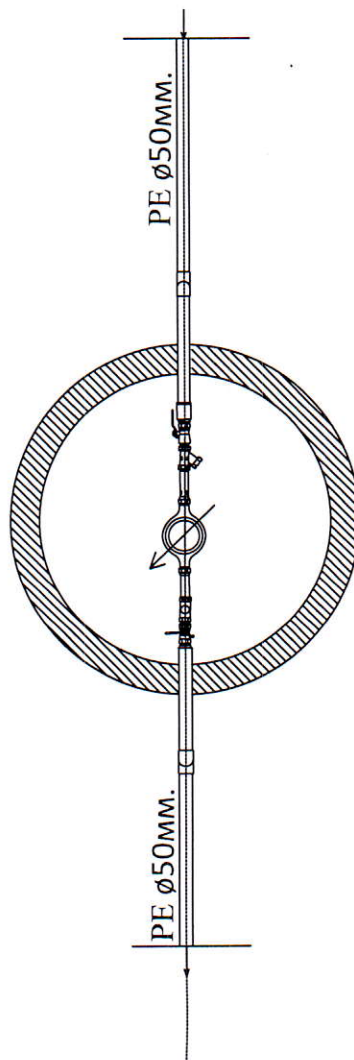
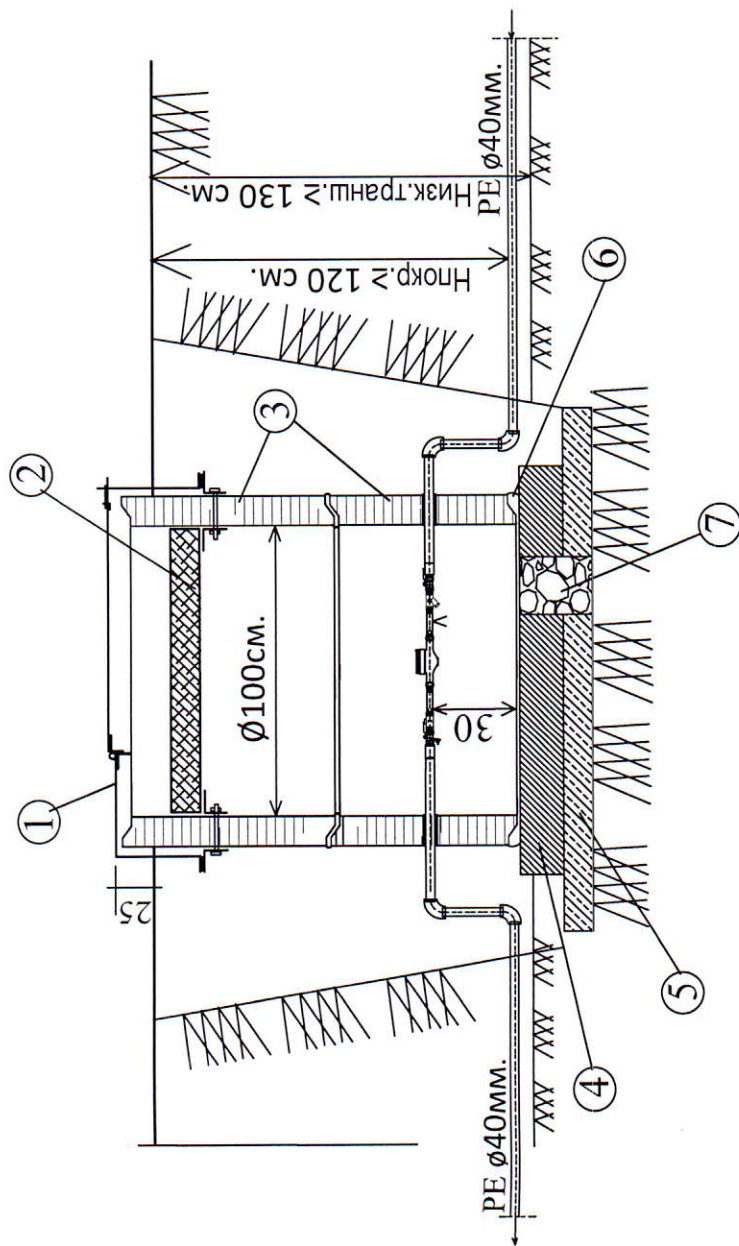
Част: ВК Мащаб: 1:50

Фаза: ТП

Проектант: инж.П.Михайлов

Чертеж:

Детайл на стоманобет.канал с и без капаци



СПЕЦИФИКАЦІЯ

1. Преход $\phi 40/1\ 1/4'' = 2$ бр.
2. СК $\phi 1\ 1/4''$ без изпразнител = 1 бр.
3. Филтър $\phi 1\ 1/4'' = 1$ бр.
4. Монтажно парче $\phi 1\ 1/4''$, $L = 30$ см (преди водомер) = 1 бр.
5. Водомер DN40, $Q_{\text{макс}} = 12\ \text{м}^3/\text{ч}$, $Q_3 = 10,0\ \text{м}^3/\text{ч}$, на резба $\phi 1\ 1/4''$
6. Монтажно парче $\phi 1\ 1/4''$, $L = 20$ см (след водомер) = 1 бр.
8. Обратна клапа $\phi 1\ 1/4''$
9. СК $\phi 1\ 1/4''$ с изпразнител

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:	Община Алфатар		
СТРОЕЖ:	"Промяна на предназначението на съществуващи сгради № 00415.503.1364.1 и № 00415.503.1364.2 и пристройка за обособяване на Център за настаняване от семеен тип за пълнолетни лица с психични разстройства", разположена в ПИ № 00415.503.1364 по КК и КР на гр.Алфатар. Община Алфатар		
Част:	Вик	Мащаб: 1:50	
Фаза:	ТП		
Проектант:	инж.П.Михайлов		
Чертеж:	Детаил на ВШ Ø100 от сгблемеи стоманоб. елементи		
2019г.	лист: 6	вс. листа: 7	