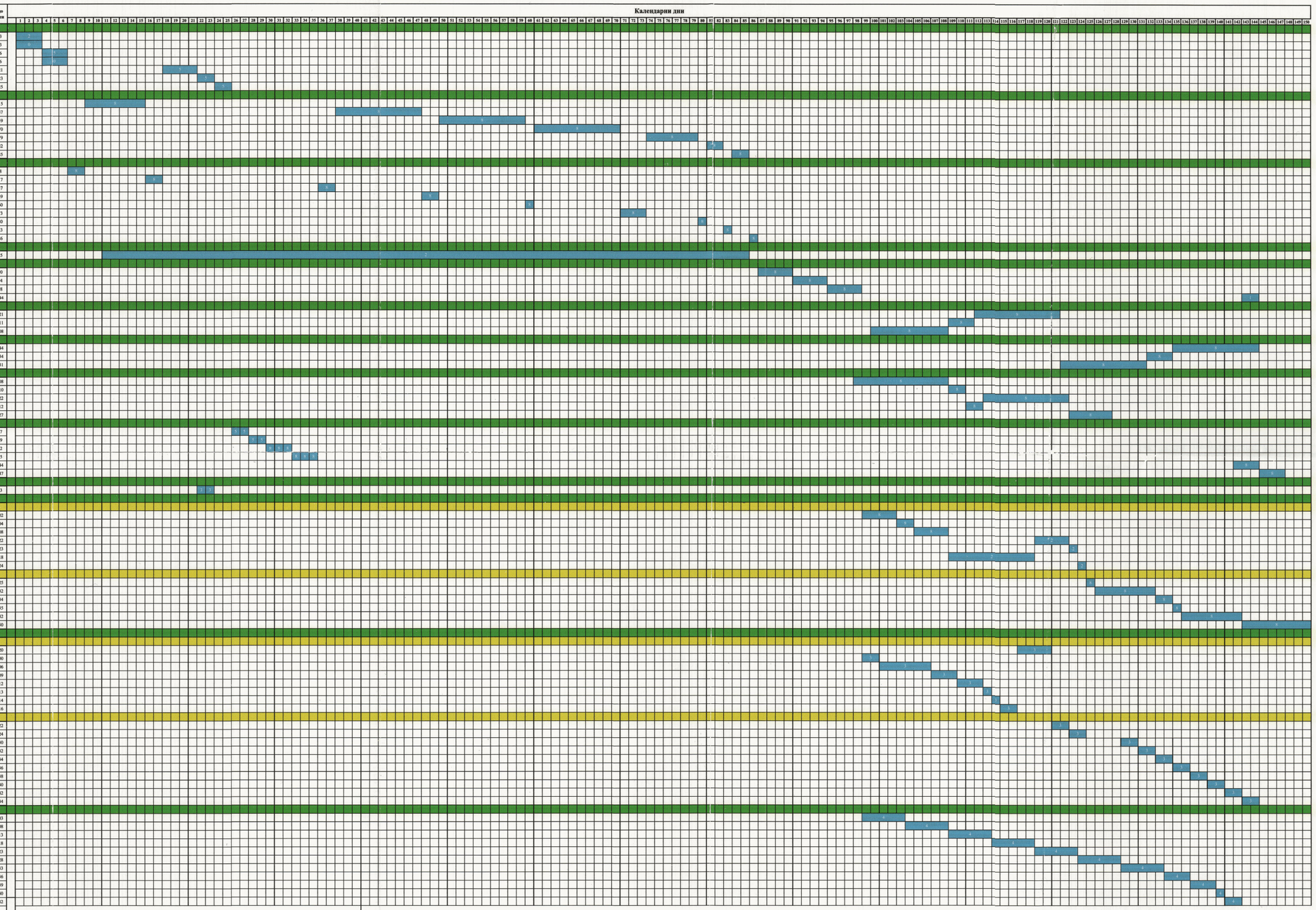
**ВЪЗЛОЖИТЕЛ :** *Община Петрич*
**ИЗПЪЛНИТЕЛ :** *"МОНОЛИТ 21 - АНДОНОВ И ЗАХОВ ООД"*
**ОБЕКТ :** *Изграждане на обреден дом в УПИ VI, Кв. 178, гр. Петрич - първи етап*

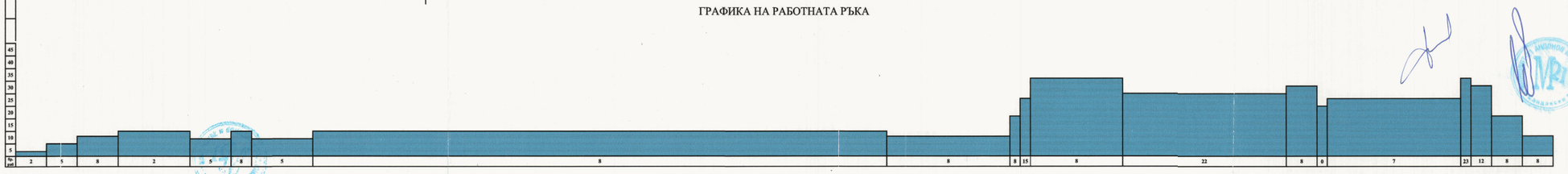
# *ЛИНЕЕН КАЛЕНДАРЕН ГРАФИК*

| № | Наименование на работата | Ед.м. | Количк. | Бр. Маш. | Р-ци | Кал. Дни | от ден | до ден |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **ЗЕМНИ РАБОТИ** | | | | | | | |
| 1 | Механизиран изкоп с багер на транспорт | м3 | 870 | 1 | 2 | 3 | 1 | 3 |
| 2 | Превоз земни маси от механизиран изкоп | м3 | 1131 | 1 | 2 | 3 | 1 | 3 |
| 3 | Ръчен изкоп изкоп | м3 | 20 | - | 5 | 3 | 4 | 6 |
| 4 | Превоз земни маси от ръчен изкоп | м3 | 26 | - | 5 | 2 | 4 | 6 |
| 5 | Довозване земни маси и направа на трамбован обратен насип -вътрешен | м3 | 800 | 1 | 5 | 4 | 18 | 21 |
| 6 | Довозване на чакъл и направа на трамбован обратен насип от чакъл -вътрешен | м3 | 81 | 1 | 5 | 2 | 22 | 23 |
| 7 | Довозване земни маси и направа на трамбован обратен насип -външен | м3 | 170 | 1 | 5 | 2 | 24 | 25 |
| | **КОФРАЖНИ РАБОТИ** | | | | | | | |
| 1 | Кофраж за основи и основи за стълби | м² | 223 | - | 8 | 7 | 9 | 15 |
| 2 | Кофраж за колони, стени, шайби, стълби и пързалка от кота-0,05 до кота +3,20 | м² | 504 | - | 8 | 10 | 38 | 47 |
| 3 | Кофраж за плочи и греди при плочи на кота +3,20 | м² | 425 | - | 8 | 10 | 50 | 59 |
| 4 | Кофраж за колони, стени и шайби от кота +3,20 до кота +4,78 | м² | 351 | - | 8 | 10 | 61 | 70 |
| 5 | Кофраж плочи и греди при плочи на кота +4,78 | м² | 125 | - | 8 | 6 | 74 | 79 |
| 6 | Кофраж за колони от кота +4,78 до кота +5,30 | м² | 30 | - | 8 | 2 | 81 | 82 |
| 7 | Кофраж за плочи и греди при плочи на кота +5,90 | м² | 20 | - | 8 | 2 | 84 | 85 |
| | **БЕТОНОВИ РАБОТИ** | | | | | | | |
| 1 | Бетон клас В10 подложен | м3 | 42 | - | 8 | 2 | 7 | 8 |
| 2 | Бетон клас В25 за основи и основи на стълби | м3 | 54.5 | - | 8 | 2 | 16 | 17 |
| 3 | Бетон клас В25 за армирана бетонова настилка на кота -0,05 и стени при стълби и пързалка | м3 | 41.3 | - | 8 | 2 | 36 | 37 |
| 4 | Бетон клас В25 за колони стени и шайби от кота -0,05 до кота +3,20 | м3 | 61 | - | 8 | 2 | 48 | 49 |
| 5 | Бетон клас В25 за плочи и греди при плочи на кота +3,20 | м3 | 73 | - | 8 | 1 | 60 | 60 |
| 6 | Бетон клас В25 за колони стени и шайби от кота +3,20 до кота +4,78 | м3 | 42 | - | 8 | 3 | 71 | 73 |
| 7 | Бетон клас В25 за плочи и греди при плочи на кота +4,78 | м3 | 28 | - | 8 | 1 | 80 | 80 |
| 8 | Бетон клас В25 за колони от кота +4,78 до кота +5,30 | м3 | 3 | - | 8 | 1 | 83 | 83 |
| 9 | Бетон клас В25 за плочи и греди при плочи на кота +5,90 | м3 | 4 | - | 8 | 1 | 86 | 86 |
| | **АРМИРОВЪЧНИ РАБОТИ** | | | | | | | |
| 1 | Заготовка, доставка и монтаж на арматурна стомана клас В500В | кг | 20350 | - | 8 | 2 | 10 | 85 |
| | **ЗИДАРСКИ РАБОТИ** | | | | | | | |
| 1 | Тухлена Зидария 25 см външна | м3 | 37 | - | 8 | 4 | 87 | 90 |
| 2 | Тухлена Зидария 25 см вътрешна | м3 | 33.7 | - | 8 | 4 | 91 | 94 |
| 3 | Тухлена Зидария 12 см на варociментов разтвор | м2 | 77 | - | 8 | 4 | 95 | 98 |
| 4 | Обкиждане ревизионни шахти с гипсокартон | м2 | 8 | - | 8 | 1 | 143 | 144 |
| | **МАЗИЛКИ** | | | | | | | |
| 1 | Вътрешна варова мазилка по тухлени стени | м² | 565.5 | - | 8 | 10 | 112 | 121 |
| 2 | Вътрешна варова мазилка по бетонови стени машинна | м² | 66.5 | - | 8 | 3 | 109 | 111 |
| 3 | Вътрешна варова мазилка по бетонови тавани машинна | м² | 347 | - | 8 | 10 | 99 | 108 |
| | **БОЯДЖИЙСКИ РАБОТИ** | | | | | | | |
| 1 | Шпакловка върху варова мазилка по тухлени стени | м² | 565.5 | - | 8 | 10 | 135 | 144 |
| 2 | Шпакловка върху варова мазилка по бетонови стени | м² | 72 | - | 8 | 3 | 132 | 134 |
| 3 | Шпакловка варова мазилка по бетонови тавани | м² | 327.8 | - | 8 | 10 | 122 | 131 |
| | **ФАСАДИ** | | | | | | | |
| 1 | Полагане топлоизолация от 10 см минерална вата по тухлени стени с включително фасадно скеле | м² | 210 | - | 8 | 10 | 99 | 108 |
| 2 | Полагане топлоизолация от 10 см минерална вата по бетонови стени | м² | 75 | - | 8 | 2 | 109 | 110 |
| 3 | Полагане на минерална мазилка БАУМИТ | м² | 280 | - | 8 | 10 | 113 | 122 |
| 4 | Полагане топлоизолация от 10 см по цокъл | м² | 50 | - | 8 | 2 | 111 | 112 |
| 5 | Облицовка по цокъл с камък 2см | м² | 50 | - | 8 | 5 | 123 | 127 |
| | **НАСТИЛКИ** | | | | | | | |
| 1 | Уплътнен обратен насип от чакъл между фундаменти | м3 | 5 | 1 | 5 | 2 | 26 | 27 |
| 2 | Трамбован обратен насип от чакъл | м3 | 9 | 1 | 5 | 2 | 28 | 29 |
| 3 | Полагане топлоизолация от 6 см | м² | 310 | - | 8 | 3 | 30 | 32 |
| 4 | Полагане хидро изолация | м² | 340 | - | 8 | 3 | 33 | 35 |
| 5 | Полагане лепило | м² | 310 | - | 8 | 3 | 142 | 144 |
| 6 | Полагане на циментова замазка 4 см включително мрежа | м² | 310 | - | 8 | 3 | 145 | 147 |
| | **ИЗОЛАЦИИ** | | | | | | | |
| 1 | По..тане хидроизолация основи 2 пласта мушама | м² | 42 | - | 3 | 2 | 22 | 23 |
| | **ПОКРИВНИ РАБОТИ** | | | | | | | |
| | **КУПОЛ** | | | | | | | |
| 1 | Скара от дървени ребра 8/10см | м² | 100 | - | 8 | 4 | 99 | 102 |
| 2 | Полагане топлоизолация от 12 см минерална вата | м² | 100 | - | 8 | 2 | 103 | 104 |
| 3 | Дъсчена обшивка | м² | 112 | - | 8 | 4 | 105 | 108 |
| 4 | Олуци от медна ламарина | м | 31 | - | 2 | 4 | 119 | 122 |
| 5 | Водосточни казанчета от медна ламарина | бр. | 4 | - | 2 | 1 | 123 | 123 |
| 6 | Обшивка от медна ламарина на двоен фалц | м² | 112 | - | 2 | 10 | 109 | 118 |
| 7 | Водосточни тръби от медна ламарина | м | 26 | - | 2 | 1 | 124 | 124 |
| | **ПЛОСЪК ПОКРИВ** | | | | | | | |
| 1 | Бетон за наклон | м3 | 15 | - | 8 | 1 | 125 | 125 |
| 2 | Полагане на армирана циментова замазка 5 см | м² | 295 | - | 8 | 8 | 126 | 132 |
| 3 | Полагане топлоизолация от 12 см минерална вата | м² | 295 | - | 8 | 2 | 133 | 134 |
| 4 | Парозолация | м² | 414.5 | - | 8 | 1 | 135 | 135 |
| 5 | Полагане на гланцирана циментова замазка | м² | 295 | - | 8 | 8 | 136 | 142 |
| 6 | Полагане хидроизолация 2 пласта | м² | 414.5 | - | 8 | 8 | 143 | 150 |
| | **ВиК МРЕЖИ** | | | | | | | |
| | **ВЪТРЕШНА КАНАЛИЗАЦИЯ** | | | | | | | |
| 1 | Направа на вътрешна ревизионна шахта по детайл | бр. | 2 | - | 3 | 4 | 117 | 120 |
| 2 | Доставка и монтаж PVC тръби Ф160 дебелостенни включително фасонни части | м | 20 | - | 3 | 2 | 99 | 100 |
| 3 | Доставка и монтаж PVC тръби Ф110 дебелостенни включително фасонни части, укрепители и др. | м | 53 | - | 3 | 6 | 101 | 106 |
| 4 | Доставка и монтаж PVC тръби Ф 50 и ф.25 включително фасонни части за отводняване на климатици | м | 32 | - | 3 | 3 | 107 | 109 |
| 5 | Доставка и монтаж Водосточни тръби Ф110 | м | 15 | - | 3 | 3 | 110 | 112 |
| 6 | Доставка и монтаж Вентилационни шапки Ф110 | бр. | 2 | - | 3 | 1 | 113 | 113 |
| 7 | Доставка и монтаж подов сифон Ф50 със странично отточване | бр. | 4 | - | 3 | 1 | 114 | 114 |
| 8 | Изпитване за херметичност на канализацията | м | 105 | - | 3 | 2 | 115 | 116 |
| | **ВЪТРЕШЕН ВОДОПРОВОД** | | | | | | | |
| 1 | Доставка и монтаж полипропиленови тръби за студена вода Ф 32 включително фасонни части | м | 10 | - | 3 | 2 | 121 | 122 |
| 2 | Доставка и монтаж полипропиленови тръби за студена вода Ф 25 включително фасонни части | м | 20 | - | 3 | 2 | 123 | 124 |
| 3 | Доставка и монтаж полипропиленови тръби за студена вода Ф 20 включително фасонни части | м | 40 | - | 3 | 2 | 129 | 130 |
| 4 | Дост. и монт. полипропиленови тръби за топла вода Ф 25 с алуминиева вложка вкл. фасонни части | м | 20 | - | 3 | 2 | 131 | 132 |
| 5 | Дост. и монт. полипропиленови тръби за топла вода Ф 20 с алуминиева вложка вкл. фасонни части | м | 36 | - | 3 | 2 | 133 | 134 |
| 6 | Дост. и монт. Топлоизолация за тръби Ф 25 с дебелина 15мм | м | 50 | - | 3 | 2 | 135 | 136 |
| 7 | Дост. и монт. Топлоизолация за тръби Ф 20 с дебелина 10 мм | м | 76 | - | 3 | 2 | 137 | 138 |
| 8 | Доставка и монтаж СК, ОК и предпазни вентили | бр. | 14 | - | 3 | 2 | 139 | 140 |
| 9 | Изпитване за херметичност на водопровода | м | 126 | - | 3 | 2 | 141 | 142 |
| 10 | Дезинфекция на водопровод | м | 126 | - | 3 | 2 | 143 | 144 |
| | **Е.Л. ИНСТАЛАЦИИ** | | | | | | | |
| 1 | Направа улеи в стени и тавани | м | 737 | - | 4 | 5 | 99 | 103 |
| 2 | Доставка и монтаж на гофрирани тръби в улеи | м | 752 | - | 4 | 5 | 104 | 108 |
| 3 | Доставка и монтаж на гофрирани тръби на скоби | м | 360 | - | 4 | 5 | 109 | 113 |
| 4 | Доставка и Изтегляне на кабел до 3х4мм2 в гофрирани тръби | м | 1050 | - | 4 | 5 | 114 | 118 |
| 5 | Доставка и Изтегляне на кабел до 5х35мм2 в гофрирани тръби | м | 76 | - | 4 | 5 | 119 | 123 |
| 6 | Доставка и Изтегляне на кабели RG59, FTP 4P и LiYCY 2x2x0,75 мм2 в гофрирани тръби | м | 112 | - | 4 | 5 | 124 | 128 |
| 7 | Доставка и монтаж на разклонителни кутии и конзоли | бр | 157 | - | 4 | 5 | 129 | 133 |
| 8 | Гръмоотводи от екструдиран проводник AlMgSi ф8мм, биметални клеми и ревизионни кутии | бр. | 3 | - | 4 | 3 | 134 | 136 |
| 9 | Направа заземления поцинковани колове 63/63/6мм -1,5м | бр. | 4 | - | 4 | 3 | 137 | 139 |
| 10 | Замерване на преходното съпротивление на заземителите - комплект | бр. | 1 | - | 4 | 1 | 140 | 140 |
| 11 | Направа на кабелна шахта | бр. | 1 | - | 4 | 2 | 141 | 142 |

Календарни дни



ГРАФИКА НА РАБОТНАТА РЪКА




Обща продължителност на обекта Тр = 150 календарни дни
Рср = 14 човека
x1 = Рср/Рмах = 14/31 = 0,45
x2 = Тнср/Т = 48/150 = 0,32

$P_{ср}$=14 човека

Заличена информация на основание чл.42, ал5 ЗОП, във връка с чл.2, ал.2, т.5 от ЗЗЛД

Дата : 31.10.2016г.

184