

ДО  
ОБЩИНА СТРЕЛЧА  
гр. Стрелча

**ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ**

от

„ЕКО – ХИДРО – 90” ООД – гр.Пазарджик  
(наименование на участника)

Наименование на поръчката:	„Реконструкция на водопроводна мрежа гр.Стрелча” – ЕТАП „6 ЛОТ-а /17 броя улици/ с обща дължина 3920м.”, Община Стрелча, област Пазарджик“ - Обособена позиция № 6 / ЛОТ № 6 - ул. "Стрелец", ул. "Марица"
Идентификационен номер на поръчката:	20180716-00935-0029

**УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,**

Във връзка с възлагането на горепосочената поръчка, Ви представяме нашето ценово предложение, изготвено съгласно Техническата спецификация и Работния проект на Възложителя, проекта на договор, нашето техническо предложение и нормативните изисквания в тази област:

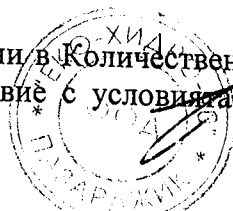
1. Цена за изпълнение на поръчката: 194 158,03 лв. ( Сто деветдесет и четири хиляди сто петдесет и осем лева и три стотинки – словом) без включен ДДС или 232 989,64 лв. (Двеста тридесет и две хиляди деветстотин осемдесет и девет лева и шестдесет и четири стотинки – словом) с включен ДДС.

2. Елементите на ценообразуване, използвани при изготвяне на Количествено-стойностната сметка, които ще участват и при ценообразуване на допълнителни видове СМР са:

- Часова ставка: ...3,50.... лева/час;
- Допълнителни разходи върху труд: ...90.... %;
- Допълнителни разходи върху механизация: ...30.... %;
- Доставно-складови разходи: ...5.... %;
- Печалба: ...5.... %.

3. Единичните цени са съгласно приложена Количествено-стойностна сметка и са формирани в съответствие с анализите на всички офертни единични цени, приложени към настоящото предложение.

Гарантираме, че предложените единичните цени в Количествено-стойностната сметка са формирани правилно и точно, в пълно съответствие с условията по обявата, включват



всички разходи за съответния вид работа и няма да се променят при изпълнение на договора за възлагане на обществената поръчка.

Това предложение заедно с писменото известие за сключване на договор ще формират обвързващо споразумение между двете страни.

Настоящото ценово предложение е валидно за период от **120 (сто и двадесет) календарни дни** от датата, определена за краен срок за получаване на оферти, съгласно обявата.

**Приложения:**

**1. Количествено-стойностна сметка – Образец № 6.1**

**Забележки:**

1. Стойностите в КСС се посочват до втория знак след десетичната запетая.
2. В случай, че бъдат открити несъответствия: между посочените единични цени и калкулираната обща стойност; между сумата посочена с цифри и тази с думи или извършените изчисления са грешни, участниците ще бъдат отстранявани.
3. При офериране на цена над прогнозната участникът ще бъде отстранен от участие в процедурата.

Дата: 17.08.2018 г.

Представяващ: .....  
/инж. Георги Делчев – Управител/  
/име, фамилия, длъжност, подпис, печат/

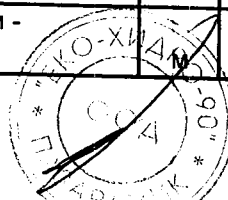


**ОБЕКТ: „Актуализиране на проект „Реконструкция на водопроводна мрежа гр.Стрелча” - ЕТАП „6 ЛОТ-а /17 броя улици/ с обща дължина 3920м.”, Община Стрелча**

**ПОДОБЕКТ: ЛОТ 6 - ул. "Стрелец", ул. "Марица"**

**КОЛИЧЕСТВЕНО-СТОЙНОСТНА СМЕТКА**

N	Наименование	мярка	К-во	цена	стойност
ул. „Стрелец” –от т.137а-о.т.137 до т.162а-връзка с нов водопровод ул. “Б. Овесянин”/					от
<b>ЗЕМНИ РАБОТИ - УЛИЦА СЪС СТАР АСФАЛТ, БОРДЮРИ И ТРОТ. НАСТИЛКИ</b>					
1	ЦЯЛОСТНО ФРЕЗОВАНЕ АСФАЛТОВА НАСТИЛКА УЛИЧНО ПЛАТНО С ДЕБЕЛИНА до 0,04см	м2	2272.0	3.20	7270.40
2	ИЗВОЗВАНЕ НА ФРЕЗОВАНА АСФАЛТОВА НАСТИЛКА ДО 5 КМ	м3	90.9	4.10	372.69
3	ИЗРЯЗВАНЕ СЪЩ. АСФАЛТОВА НАСТИЛКА ДО 6 СМ С ФУГОРЕЗАЧКА с ШИРИНА 1,0м за ИЗКОП ВОДОПРОВОД	м	838.0	1.98	1659.24
4	РАЗБИВАНЕ АСФАЛТОВА НАСТИЛКА С ДЕБ. ДО 10 СМ С БАГЕР С ХИДРАВЛ.ЧУК с ШИРИНА 1,0м за ИЗКОП ВОДОПРОВОД	м3	41.9	6.82	285.76
5	ИЗВОЗВАНЕ НА РАЗВАЛЕНА АСФАЛТОВА НАСТИЛКА ДО 5 КМ	м3	41.9	4.10	171.79
6	60% ИЗКОП С БАГЕР ЗЕМ.ПОЧВИ ПРИ 2 УТ.У-ВИЯ НА ОТВАЛ	м3	341.9	3.91	1336.83
7	20% ТЕСЕН ИЗКОП (В=0.6до1.2м, Н=до4м) В СКАЛНИ ПОЧВИ В НАС.МЕСТА И ДО СЪОРЪЖЕНИЯ	м3	114.0	50.72	5782.08
8	15% РЪЧЕН ИЗКОП И ПОДРАВНЯВАНЕ В СКАЛНИ ПОЧВИ	м3	85.5	43.16	3690.18
9	ПРЕХВЪРЛЯНЕ ЗЕМ.ПОЧВИ ДО 3М ХОРИЗ. ИЛИ 2М ВЕРТ.РАЗСТОЯНИЕ - РЪЧНО	м3	85.5	6.74	576.27
10	ИЗВОЗВАНЕ НА ИЗЛИШНАТА ЗЕМНА МАСА И ДР. ДО 5КМ	м3	335.2	4.10	1374.32
11	ДОСТАВКА И ПОЛАГАНЕ НА ПЯСЪК ЗА ПОДЛОЖКА И ЗАСИПВАНЕ	м3	134.1	36.67	4917.45
12	РЪЧНО ПОДБИВАНЕ И УПЛЪТНЯВАНЕ НА ПЯСЪК ЗА ПОДЛОЖКА И ЗАСИПВАНЕ - Н=0,5м	м3	134.1	5.53	741.57
13	ОБРАТЕН НАСИП СЪС ЗЕМНИ МАСИ НА ПЛАСТОВЕ ОТ ПО 30 СМ	м3	310.1	3.58	1110.16
14	РЪЧНО УПЛЪТНЯВАНЕ С ПНЕВМ.ТРАМБ. НА ОБР.НАСИП ОТ 3.МАСИ НА ПЛАСТ 30СМ	м3	310.1	2.87	889.99
15	ДОСТАВКА И ПОЛАГАНЕ ТРОШЕНОКАМЕННА НАСТИЛКА - Н=0,3м	м3	100.6	36.88	3710.13
16	АСФАЛТОБЕТОН-НЕПЛ.СМЕС ЗА ДОЛЕН ПЛАСТ 6 СМ. /БИНДЕР/, В ТРАСЕТО с ШИР. 1,0м на ИЗКОПА на ВОДОПР. - 24 КГ/М2/1СМ. (НАФТА)	тона	59.0	146.26	8629.34
17	ПОДГОТОВКА, ПРОДУХВАНЕ и БИТУМЕН РАЗЛИВ за ВРЪЗКА по ЦЯЛАТА ШИР. на УЛИЦАТА	м2	2272.0	2.86	6497.92
18	АСФАЛТОБЕТОН-ПЛ.СМЕС ЗА ГОРЕН ПЛАСТ 4 СМ. по ЦЯЛАТА ШИР. на УЛИЦАТА - 24 КГ/М2/1СМ. (НАФТА)	тона	218.1	161.56	35236.24
<b>ОБЩО ЗЕМНИ РАБОТИ</b>					<b>84252.35</b>
<b>МОНТАЖНИ РАБОТИ</b>					
1	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА ТРЪБИ ОТ PEND ,Pn10, Ф110мм - ЛИНЕЙНО ТРАСЕ	м	367.0	17.94	6583.98
2	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА ТРЪБИ ОТ PEND ,Pn10, Ф110мм - (ОТКЛОНЕНИЯ В ПРЕСЕЧКИ)	м	15.0	17.94	269.10
3	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА ТРЪБИ ОТ PEND ,Pn10, Ф90мм - (ОТКЛОНЕНИЯ В ПРЕСЕЧКИ)	м	20.0	11.61	232.20

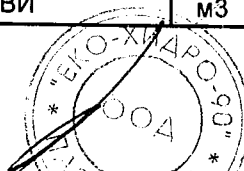


4	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА ТРЪБИ ОТ PEND . рN10 , Ф 63 ММ - (СВО)	м	8.0	7.14	57.12
5	ТРОЙНИК PEND ,ЗАВАРЯЕМ Т 110/110/110	бр.	6.0	95.39	572.34
6	ТРОЙНИК PEND ,ЗАВАРЯЕМ Т 110/90/110	бр.	2.0	98.07	196.14
7	РЕДУКТОР PEND , ЗАВАРЯЕМ 110/90	бр.	4.0	65.12	260.48
8	ПРЕДФЛАНШ.ВРЪЗКА ф90ММ	бр.	5.0	39.49	197.45
9	ПРЕДФЛАНШ.ВРЪЗКА ф110ММ	бр.	6.0	59.97	359.82
10	ЕЛ.МУФА Ф 110	бр.	1.0	64.77	64.77
11	ДЪГА PEND ,ЗАВАРЯЕМА Д 110/45о	бр.	4.0	71.68	286.72
12	ДЪГА PEND ,ЗАВАРЯЕМА Д 110/30о	бр.	1.0	80.56	80.56
13	СК ф100ММ	бр.	2.0	290.81	581.62
14	СК Ф80мм	бр.	3.0	202.16	606.48
15	СВОБОДЕН ФЛАНЕЦ Ф 100	бр.	6.0	72.10	432.60
16	СВОБОДЕН ФЛАНЕЦ Ф 80	бр.	5.0	14.28	71.40
17	ГЛУХ ФЛАНЕЦ Ф80	бр.	1.0	68.55	68.55
18	ФЛАНШОВ АДАПТОР Ф 100	бр.	1.0	92.11	92.11
19	ФЛАНШОВ АДАПТОР Ф 80	бр.	1.0	65.62	65.62
	<b>ЗА СВО Ф 63-16р</b>				
20	Водовземна скоба Ø110 /ф63	бр.	1.0	37.74	37.74
25	Електрозаваряемо коляно ф63мм.(РЕ)	бр.	1.0	17.33	17.3
26	Преход с външна резба (електрозаваряем) ф63мм.(РЕ) 2" - 2бр.	бр.	2.0	16.82	33.64
27	ТСК ф2 "	бр.	1.0	643.86	643.86
28	Преход с външна резба ( клемен ) ф 63мм.(РЕ) - 2" - 1бр.	бр.	1.0	5.94	5.94
29	Компенсатор ф 2 " ; ф1 1/2" (поцинкован)	бр.	1.0	45.52	45.52
30	Д-КА И МОНТАЖ СВО Ф32, ВКЛ. ВС Ф110/Ф32, вкл.ЗЕМНИ РАБОТИ- по отделна сметка - Прилож. 2, в асфалт. Улица с трот. Пласти	бр.	28.0	1118.77	31325.56
31	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА НАДЗЕМНИ ПХ Ф80мм,вкл.Земни работи по отделна сметка - Прилож. 1, в асфалт. Улица	бр.	2.0	914.68	1829.36
32	БЕТОНЕН ОПОРЕН БЛОК	бр.	13.0	84.24	1095.12
33	ИЗПИТВАНЕ И ДЕЗИНФЕКЦИЯ НА ВОДОПРОВОД (402м+8мФ63СВО)	100м	4.10	157.52	645.83
34	ДОСТАВКА И ПОЛАГАНЕ НА ОБОЗНАЧИТЕЛНА ПЕРФОРИРАНА ЛЕНТА	м	410.0	0.78	319.80
35	ДОСТАВКА И ПОЛАГАНЕ НА ОБОЗНАЧИТЕЛНА ЛЕНТА С МЕТАЛНА НИШКА НАД ВОДОПРОВ	м	410.0	1.09	446.90
	<b>МОНТАЖНИ РАБОТИ</b>				<b>47525.0</b>
	<b>ОБЩО СМР - „Стрелец”</b>				<b>131778.01</b>

**ул. „Марица” –от о.т.146 до о.т.142**

**ЗЕМНИ РАБОТИ - УЛИЦА СЪС СТАР АСФАЛТ, БОРДЮРИ И ТРОТ. НАСТИЛКИ**

1	ЦЯЛОСТНО ФРЕЗОВАНЕ АСФАЛТОВА НАСТИЛКА УЛИЧНО ПЛАТНО С ДЕБЕЛИНА до 0,04см	м2	709.0	3.20	2268.80
2	ИЗВОЗВАНЕ НА ФРЕЗОВАНА АСФАЛТОВА НАСТИЛКА ДО 5 КМ	м3	28.4	4.10	116.44
3	ИЗРЯЗВАНЕ СЪЩ. АСФАЛТОВА НАСТИЛКА ДО 6 СМ С ФУГОРЕЗАЧКА с ШИРИНА 1,0м за ИЗКОП ВОДОПРОВОД	м	356.0	1.98	704.88
4	РАЗБИВАНЕ АСФАЛТОВА НАСТИЛКА С ДЕБ. ДО 10 СМ С БАГЕР С ХИДРАВЛ.ЧУК с ШИРИНА 1,0м за ИЗКОП ВОДОПРОВОД	м3	17.8	6.82	121.40
5	ИЗВОЗВАНЕ НА РАЗВАЛЕНА АСФАЛТОВА НАСТИЛКА ДО 5 КМ	м3	17.8	4.10	72.98
6	60% ИЗКОП С БАГЕР ЗЕМ.ПОЧВИ ПРИ 2 УТ.У-ВИЯ НА ОТВАЛ	м3	145.2	3.91	567.73
7	20% ТЕСЕН ИЗКОП (В=0.6до1.2м, Н=до4м) В СКАЛНИ ПОЧВИ В НАС.МЕСТА И ДО СЪОРЪЖЕНИЯ	м3	48.4	50.72	2454.85
8	15% РЪЧЕН ИЗКОП И ПОДРАВНЯВАНЕ В СКАЛНИ ПОЧВИ	м3	36.3	43.16	1566.71



9	ПРЕЛЪВЪРЛЯВАНЕ ЗЕМНИ ПУЧВИ ДО 3М ХОРИЗ. ИЛИ 2М ВЕРТ.РАЗСТОЯНИЕ - РЪЧНО	м3	36.3	6.74	244.66
10	ИЗВОЗВАНЕ НА ИЗЛИШНАТА ЗЕМНА МАСА И ДР. ДО 5КМ	м3	142.4	4.10	583.84
11	ДОСТАВКА И ПОЛАГАНЕ НА ПЯСЪК ЗА ПОДЛОЖКА И ЗАСИПВАНЕ	м3	57.0	36.67	2090.19
12	РЪЧНО ПОДБИВАНЕ И УПЛЪТНЯВАНЕ НА ПЯСЪК ЗА ПОДЛОЖКА И ЗАСИПВАНЕ - Н=0,4м	м3	57.0	5.53	315.21
13	ОБРАТЕН НАСИП СЪС ЗЕМНИ МАСИ НА ПЛАСТОВЕ ОТ ПО 30 СМ	м3	131.7	3.58	471.49
14	РЪЧНО УПЛЪТНЯВАНЕ С ПНЕВМ.ТРАМБ. НА ОБР.НАСИП ОТ 3.МАСИ НА ПЛАСТ 30СМ	м3	131.7	2.87	377.98
15	ДОСТАВКА И ПОЛАГАНЕ ТРОШЕНОКАМЕННА НАСТИЛКА - Н=0,3м	м3	42.7	36.88	1574.78
16	АСФАЛТОБЕТОН-НЕПЛ.СМЕС ЗА ДОЛЕН ПЛАСТ 6 СМ. /БИНДЕР/, в ТРАСЕТО с ШИР. 1,0м на ИЗКОПА на ВОДОПР. - 24 КГ/М2/1СМ. (НАФТА)	тона	25.6	146.26	3744.26
17	ПОДГОТОВКА, ПРОДУХВАНЕ и БИТУМЕН РАЗЛИВ за ВРЪЗКА по ЦЯЛАТА ШИР. на УЛИЦАТА	м2	709.0	2.86	2027.74
18	АСФАЛТОБЕТОН-ПЛ.СМЕС ЗА ГОРЕН ПЛАСТ 4 СМ. по ЦЯЛАТА ШИР. на УЛИЦАТА - 24 КГ/М2/1СМ. (НАФТА)	тона	68.1	161.56	11002.24
<b>ОБЩО ЗЕМНИ РАБОТИ</b>					<b>30306.16</b>
<b>МОНТАЖНИ РАБОТИ</b>					
1	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА ТРЪБИ ОТ PENN ,pn 10 , Ф 90 ММ	м	178.0	11.61	2066.58
2	ДЪГА PENN ,ЗАВАРЯЕМА Д 90/45o	бр.	1.0	57.73	57.73
3	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА НАДЗЕМНИ ПХ Ф80мм,вкл.Земни работи по отделна сметка - Прилож. 1, в асфалт. Улица	бр.	1.0	914.68	914.68
4	Д-КА И МОНТАЖ СВО Ф32, ВКЛ. ВС Ф110/Ф32, вкл.ЗЕМНИ РАБОТИ- по отделна сметка - Прилож. 2, в асфалт. Улица с трот. Плочи	бр.	17.0	1118.09	19007.53
5	БЕТОНЕН ОПОРЕН БЛОК	бр.	2.0	84.24	168.48
6	ИЗПИТВАНЕ И ДЕЗИНФЕКЦИЯ НА ВОДОПРОВОД (178м+105мФ32СВО+2мПХ)	100м	1.78	157.52	280.39
7	ДОСТАВКА И ПОЛАГАНЕ НА ОБОЗНАЧИТЕЛНА ПЕРФОРИРАНА ЛЕНТА	м	178.0	0.78	138.84
8	ДОСТАВКА И ПОЛАГАНЕ НА ОБОЗНАЧИТЕЛНА ЛЕНТА С МЕТАЛНА НИШКА НАД ВОДОПРОВОД	м	178.0	1.09	194.02
<b>МОНТАЖНИ РАБОТИ</b>					<b>22828.25</b>
<b>ОБЩО СМР - ул.„Марица”</b>					<b>53134.40</b>
<b>ОБЩО СМР - ЛОТ 6, Водопровод гр. Стрелча, 2018г</b>					<b>184912.41</b>
<b>Непредвидени разходи за СМР - 5%</b>					<b>9245.62</b>
<b>Всичко без ДДС:</b>					<b>194158.03</b>
<b>20 % ДДС</b>					<b>38831.61</b>
<b>Общо с ДДС:</b>					<b>232989.64</b>

Дата: 17.08. 2018 г.

Представяващ: .....  
(инж. Георги Делчев)



# ЛОТ 6 - ул. „Стрелец“ –от т.137а-о.т.137 до т.162а-връзка с нов водопровод

## Анализни цени

Анализ \*000000073

ЦЯЛОСТНО ФРЕЗОВАНЕ АСФАЛТОВА НАСТИЛКА УЛИЧНО ПЛАТНО С  
ДЕБЕЛИНА до 0,04см  
за 1 м3

ТРУД		р.н.	цена	коэф.	ст-ст
РАБОТНИК I ст.	ч.ч.	0.039	3.500	1.000	0.140 лв.
РАБОТНИК I ст.	ч.ч.	0.016	3.500	1.000	0.060 лв.
РАБОТНИК I ст.	ч.ч.	0.012	3.500	1.000	0.040 лв.
					0.240 лв.
МЕХАНИЗАЦИЯ					
ПЪТНА ФРЕЗА	МСМ	0.003	560.000	1.000	1.790 лв.
АВТОСАМОСВАЛ	МСМ	0.001	200.000	1.000	0.200 лв.
					1.990 лв.
ДОП.РАЗХОДИ:					
ТРУД		90.00 %	0.220		
м-ли		5.00 %	0.000		
м-ция		30.00 %	0.600		
доп.р-ди (вс.)					0.820 лв.
печалба		5.00 %			0.150 лв.
ВСИЧКО:					3.200 лв.

Анализ \*000000074

ИЗВОЗВАНЕ НА ФРЕЗОВАНА АСФАЛТОВА НАСТИЛКА ДО 5 КМ  
за 1 м3

МЕХАНИЗАЦИЯ		р.н.	цена	коэф.	ст-ст
АВТОСАМОСВАЛ	МСМ	0.015	200.000	1.000	3.000 лв.
					3.000 лв.
ДОП.РАЗХОДИ:					
ТРУД		90.00 %	0.000		
м-ли		5.00 %	0.000		
м-ция		30.00 %	0.900		
доп.р-ди (вс.)					0.900 лв.
печалба		5.00 %			0.200 лв.
ВСИЧКО:					4.100 лв.

Анализ \*000000075

ИЗРЯЗВАНЕ СЪЩ. АСФ. П-КА ДО 6 СМ С ФУГОРЕЗАЧКА С ШИР. 1,0м за  
ИЗКОП ВОД-Д  
за 1 м

ТРУД		р.н.	цена	коэф.	ст-ст
РАБОТНИК I ст.	ч.ч.	0.100	3.500	1.000	0.350 лв.
					0.350 лв.
МЕХАНИЗАЦИЯ					
ФУГОРЕЗАЧКА	МСМ	0.013	75.000	1.000	0.940 лв.
					0.940 лв.
ДОП.РАЗХОДИ:					

Управител : .....(инж. Георги Делчев) 1



# ЛОТ 6 - ул. „Стрелец“ –от т.137а-о.т.137 до т.162а-връзка с нов водопровод

ТРУД	90.00 %	0.320		
м-ли	5.00 %	0.000		
м-ция	30.00 %	0.280		
доп.р-ди (вс.)				
печалба				0.600 лв.
ВСИЧКО:	5.00 %			0.090 лв.
				1.980 лв.

Анализ \*000000076

РАЗБИВАНЕ АСФ. Н-КА СДЕБ. ДО 10 СМ С БАГЕР С ХИДРАВЛ.ЧУК с ШИР.1,0м за ИЗКОП В за 1 м3

ТРУД					
РАБОТНИК I ст.	ч.ч.	р.н.	цена	коэф.	ст-ст
		0.080	3.500	1.000	0.280 лв.
МЕХАНИЗАЦИЯ					0.280 лв.
БУЛДОЗЕР НА ГЪСЕНИЧЕН ТРАКТОР С ХИДР.ЗАДВ.НА БАГЕР С ХИДРАВЛИЧЕН ЧУК	МСМ	0.003	210.000	1.000	0.590 лв.
	МСМ	0.010	400.000	1.000	4.000 лв.
					4.590 лв.

ДОП.РАЗХОДИ:

ТРУД					
м-ли	90.00 %	0.250			
м-ция	5.00 %	0.000			
доп.р-ди (вс.)	30.00 %	1.380			
печалба					1.630 лв.
ВСИЧКО:	5.00 %				0.320 лв.
					6.820 лв.

Анализ \*000000003

ИЗВОЗВАНЕ НА РАЗВАЛЕНА АСФАЛТОВА НАСТИЛКА ДО 5 КМ за 1 м3

МЕХАНИЗАЦИЯ					
АВТОСАМОСВАЛ	МСМ	р.н.	цена	коэф.	ст-ст
		0.015	200.000	1.000	3.000 лв.
ДОП.РАЗХОДИ:					3.000 лв.

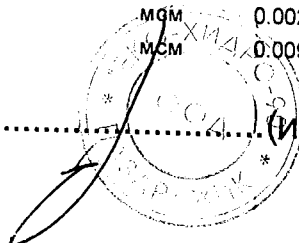
ТРУД					
м-ли	90.00 %	0.000			
м-ция	5.00 %	0.000			
доп.р-ди (вс.)	30.00 %	0.900			
печалба					0.900 лв.
ВСИЧКО:	5.00 %				0.200 лв.
					4.100 лв.

Анализ \*000000155

60% ИЗКОП С БАГЕР ЗЕМ.ПОЧВИ ПРИ 2 УТ.У-ВИЯ НА ОТВАЛ за 1 м3

МЕХАНИЗАЦИЯ					
БУЛДОЗЕР НА ГЪСЕНИЧЕН ТРАКТОР С ХИДР.УПРАВЛ.	МСМ	р.н.	цена	коэф.	ст-ст
БАГЕР ЕДНОКОШ.ГЪСЕН.ХОД ХИДРАВЛ.ОБЕМ ЛОГАТА	МСМ	0.002	210.000	1.000	0.340 лв.
		0.009	280.000	1.000	2.520 лв.
					2.860 лв.

Управител : ..... (инж. Георги Делчев) 2



# ЛОТ 6 - ул. „Стрелец“ –от т.137а-о.т.137 до т.162а-връзка с нов водопровод

## ДОП.РАЗХОДИ:

труд	90.00 %	0.000	
м-ли	5.00 %	0.000	
м-ция	30.00 %	0.860	
доп.р-ди (вс.)			0.860 лв.
печалба	5.00 %		0.190 лв.
<b>ВСИЧКО:</b>			<b>3.910 лв.</b>

Анализ \*000000005

20% ТЕСЕН ИЗКОП (В=0.6до1.2м, Н=до4м) В СКАЛНИ ПОЧВИ В НАС.МЕСТА И ДО СЪОРЪЖЕНИИ  
за 1 м3

ТРУД		р.н.	цена	коэф.	ст-ст
ФУГИН III ст.	ч.ч.	0.239	3.500	1.000	0.840 лв.
МИНЬОР II ст.	ч.ч.	1.376	3.500	1.000	4.820 лв.
ИЗКОПЧИЯ I ст.	ч.ч.	2.993	3.500	1.000	10.480 лв.
					16.140 лв.

## МАТЕРИАЛИ

ГРЕДИ БИЧЕНИ	м3	0.003	250.000	1.000	0.750 лв.
ГЛАВИ АРМИРАНИ СМЕНИЯМИ СТОМАНЕНИ С ПОБЕДИТ	бр.	0.039	12.000	1.000	0.460 лв.
ПОБЕДИТ (ВИДИЯ)	кг	0.003	2.200	1.000	0.010 лв.
ФИТИЛ	м	1.838	0.450	1.000	0.830 лв.
СТОМАНА ЗА БУРГИИ	кг	0.110	2.000	1.000	0.220 лв.
КАПСУЛИ	бр.	1.665	1.600	1.000	2.660 лв.
ДЪСКИ ИГЛОЛИСТНИ	м3	0.003	250.000	1.000	0.750 лв.
ВЗРИВ	кг	0.400	6.000	1.000	2.400 лв.
МРЕЖА ПОЦИНКОВАНА	кг	0.250	0.560	1.000	0.140 лв.
МАРКУЧ АРМИРАН Ф 50	м	0.007	5.000	1.000	0.030 лв.
					8.250 лв.

## МЕХАНИЗАЦИЯ

КОМПРЕСОР ПОДВИЖ.ПРОИЗВ.4,1-7,5М3/МИН.С ДВИГ	мсм	0.075	55.000	1.000	4.120 лв.
ПРОБИВЕН ЧУК ТИП 'ПР-24'	мсм	0.150	15.000	1.000	2.250 лв.
БУЛДОЗЕР НА ГЪСЕНИЧЕН ТРАКТОР С ХИДР.УПРАВЛ.	мсм	0.003	210.000	1.000	0.530 лв.
					6.900 лв.

## ДОП.РАЗХОДИ:

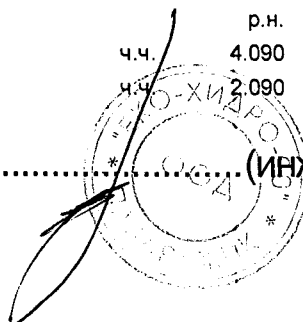
труд	90.00 %	14.530	
м-ли	5.00 %	0.410	
м-ция	30.00 %	2.070	
доп.р-ди (вс.)			17.010 лв.
печалба	5.00 %		2.420 лв.
<b>ВСИЧКО:</b>			<b>50.720 лв.</b>

Анализ \*000000006

15% РЪЧЕН ИЗКОП И ПОДРАВНЯВАНЕ В СКАЛНИ ПОЧВИ  
за 1 м3

ТРУД		р.н.	цена	коэф.	ст-ст
ИЗКОПЧИЯ II ст.	ч.ч.	4.090	3.500	1.000	14.310 лв.
ИЗКОПЧИЯ III ст.	ч.ч.	2.090	3.500	1.000	7.320 лв.
					21.630 лв.

Управител : ..... (инж. Георги Делчев) 3





# ЛОТ 6 - ул. „Стрелец“ –от т.137а-о.т.137 до т.162а-връзка с нов водопровод

## ДОП.РАЗХОДИ:

ТРУД	90.00 %	19.470		
м-ли	5.00 %	0.000		
м-ция	30.00 %	0.000		
доп.р-ди (вс.)				
печалба				19.470 лв.
ВСИЧКО:	5.00 %			2.060 лв.
				43.160 лв.

## Анализ \*000000007

ПРЕХВЪРЛЯНЕ ЗЕМ.ПОЧВИ ДО 3М ХОРИЗ. ИЛИ 2М ВЕРТ.РАЗСТОЯНИЕ - РЪЧНО  
за 1 м3

ТРУД	р.н.	цена	коэф.	ст-ст
ИЗКОПЧИЯ I ст.	ч.ч.	0.966	3.500	1.000
				3.380 лв.
				3.380 лв.

## ДОП.РАЗХОДИ:

ТРУД	90.00 %	3.040		
м-ли	5.00 %	0.000		
м-ция	30.00 %	0.000		
доп.р-ди (вс.)				
печалба				3.040 лв.
ВСИЧКО:	5.00 %			0.320 лв.
				6.740 лв.

## Анализ \*000000008

ИЗВОЗВАНЕ НА ИЗЛИШНАТА ЗЕМНА МАСА И ДР. ДО 5КМ  
за 1 м3

МЕХАНИЗАЦИЯ	р.н.	цена	коэф.	ст-ст
АВТОСАМОСВАЛ	мсм	0.015	200.000	1.000
				3.000 лв.
				3.000 лв.

## ДОП.РАЗХОДИ:

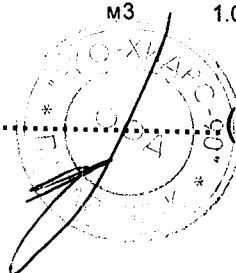
ТРУД	90.00 %	0.000		
м-ли	5.00 %	0.000		
м-ция	30.00 %	0.900		
доп.р-ди (вс.)				
печалба				0.900 лв.
ВСИЧКО:	5.00 %			0.200 лв.
				4.100 лв.

## Анализ \*000000009

ДОСТАВКА И ПОЛАГАНЕ НА ПЯСЪК ЗА ПОДЛОЖКА И ЗАСИПВАНЕ  
за 1 м3

ТРУД	р.н.	цена	коэф.	ст-ст
РАБОТНИК I ст.	ч.ч.	2.150	3.500	1.000
				7.530 лв.
МАТЕРИАЛИ				7.530 лв.
ПЯСЪК	м3	1.050	12.800	1.000
				13.440 лв.
МЕХАНИЗАЦИЯ				13.440 лв.

Управител : ..... (инж. Георги Делчев) 4



# ЛОТ 6 - ул. „Стрелец“ –от т.137а-о.т.137 до т.162а-връзка с нов водопровод

АВТОСАМОСВАЛ	МСМ	0.025	200.000	1.000	5.000 лв.
					5.000 лв.
ДОП.РАЗХОДИ:					
ТРУД		90.00 %	6.780		
м-ли		5.00 %	0.670		
м-ция		30.00 %	1.500		
доп.р-ди (вс.)					8.950 лв.
печалба		5.00 %			1.750 лв.
ВСИЧКО:					36.670 лв.

Анализ \*000000010  
 РЪЧНО ПОДБИВАНЕ И УПЛЪТНЯВАНЕ НА ПЯСЪК ЗА ПОДЛОЖКА И  
 ЗАСИПВАНЕ - Н=0,4м  
 за 1 м3

ТРУД		р.н.	цена	коэф.	ст-ст
РАБОТНИК I ст.	ч.ч.	0.129	3.500	1.000	0.450 лв.
					0.450 лв.
МЕХАНИЗАЦИЯ					
ТРАМБОВКА - ВИБРОПЛОЧА "ВОМАГ" ВРР 50/520	МСМ	0.043	80.000	1.000	3.400 лв.
					3.400 лв.

ДОП.РАЗХОДИ:					
ТРУД		90.00 %	0.400		
м-ли		5.00 %	0.000		
м-ция		30.00 %	1.020		
доп.р-ди (вс.)					1.420 лв.
печалба		5.00 %			0.260 лв.
ВСИЧКО:					5.530 лв.

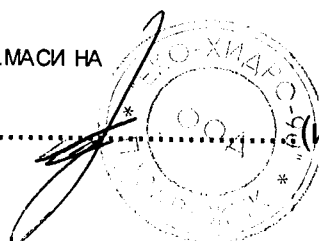
Анализ \*000000011  
 ОБРАТЕН НАСИП СЪС ЗЕМНИ МАСИ НА ПЛАСТОВЕ ОТ ПО 30 СМ  
 за 1 м3

ТРУД		р.н.	цена	коэф.	ст-ст
РАБОТНИК I ст.	ч.ч.	0.237	3.500	1.000	0.830 лв.
					0.830 лв.
МЕХАНИЗАЦИЯ					
БУЛДОЗЕР НА ГЪСЕНИЧЕН ТРАКТОР С ХИДР.УПРАВЛ.	МСМ	0.007	210.000	1.000	1.410 лв.
					1.410 лв.

ДОП.РАЗХОДИ:					
ТРУД		90.00 %	0.750		
м-ли		5.00 %	0.000		
м-ция		30.00 %	0.420		
доп.р-ди (вс.)					1.170 лв.
печалба		5.00 %			0.170 лв.
ВСИЧКО:					3.580 лв.

Анализ \*000000012  
 РЪЧНО УПЛЪТНЯВАНЕ С ПНЕВМ.ТРАМБ. НА ОБР.НАСИП ОТ 3.МАСИ НА  
 ПЛАСТ 30СМ

Управител : ..... (инж. Георги Делчев) 5



# ЛОТ 6 - ул. „Стрелец“ –от т.137а-о.т.137 до т.162а-връзка с нов водопровод

за 1 м3

ТРУД		р.н.	цена	коэф.	ст-ст
ИЗКОПЧИЯ I ст.	ч.ч.	0.070	3.500	1.000	0.240 лв.
ИЗКОПЧИЯ II ст.	ч.ч.	0.070	3.500	1.000	0.240 лв.
					0.480 лв.
МЕХАНИЗАЦИЯ					
ТРАМБОВКА - ВИБРОПЛОЧА "ВОМАГ" BPR 50/520	МСМ	0.018	80.000	1.000	1.400 лв.
					1.400 лв.
ДОП.РАЗХОДИ:					
Труд		90.00 %	0.430		
м-ли		5.00 %	0.000		
м-ция		30.00 %	0.420		
доп.р-ди (вс.)					0.850 лв.
печалба		5.00 %			0.140 лв.
ВСИЧКО:					2.870 лв.

Анализ \*000000013

ДОСТАВКА И ПОЛАГАНЕ ТРОШЕНОКАМЕННА НАСТИЛКА - Н=0,3м  
за 1 м3

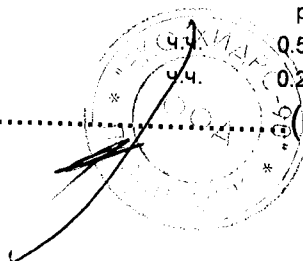
ТРУД		р.н.	цена	коэф.	ст-ст
РАБОТНИК I ст.	ч.ч.	0.190	3.500	1.000	0.660 лв.
РАБОТНИК II ст.	ч.ч.	0.473	3.500	1.000	1.660 лв.
					2.320 лв.
МАТЕРИАЛИ					
КАМЪК ТРОШЕН	м3	1.060	14.400	1.000	15.260 лв.
ВОДА	м3	0.200	1.400	1.000	0.280 лв.
ЧАКЪЛ	м3	0.190	14.400	1.000	2.740 лв.
					18.280 лв.
МЕХАНИЗАЦИЯ					
ГРЕЙДЕР САМОХОДЕН ДО 75 К.С	МСМ	0.002	500.000	1.000	1.000 лв.
ВАЛЯК САМОХОДЕН СТАТИЧЕН ДО 10Т	МСМ	0.027	180.000	1.000	4.860 лв.
АВТОСАМОСВАЛ	МСМ	0.015	200.000	1.000	3.000 лв.
					8.860 лв.
ДОП.РАЗХОДИ:					
Труд		90.00 %	2.090		
м-ли		5.00 %	0.910		
м-ция		30.00 %	2.660		
доп.р-ди (вс.)					5.660 лв.
печалба		5.00 %			1.760 лв.
ВСИЧКО:					36.880 лв.

Анализ \*000000077

АСФАЛТОБЕТОН-НЕПЛ.СМЕС ЗА ДОЛЕН ПЛАСТ 6 СМ. /БИНДЕР/, в ТРАСЕТО с  
ШИР. 1,0м на  
за 1 тона

ТРУД		р.н.	цена	коэф.	ст-ст
РАБОТНИК II ст.	ч.ч.	0.501	3.500	1.000	1.750 лв.
РАБОТНИК I ст.	ч.ч.	0.275	3.500	1.000	0.960 лв.

Управител : ..... (инж. Георги Делчев) 6



# ЛОТ 6 - ул. „Стрелец“ –от т.137а-о.т.137 до т.162а-връзка с нов водопровод

РАБОТНИК III ст.	ч.ч.	0.085	3.500	1.000	0.300 лв.
					3.010 лв.
<b>МАТЕРИАЛИ</b>					
БИТУМ	кг	7.000	0.850	1.000	5.950 лв.
ВОДА	м3	0.010	1.400	1.000	0.010 лв.
АСФАЛТОБЕТОН НЕПЛЪТНА СМЕС	кг	1 000.000	0.088	1.000	88.000 лв.
					93.960 лв.
<b>МЕХАНИЗАЦИЯ</b>					
АСФАЛТОРАЗТИЛАЧНА ГЪСЕНИЧЕН ХОД ТИГД-150Б'	МСМ	0.010	600.000	1.000	5.700 лв.
ВАЛЯК САМОХОДЕН СТАТИЧЕН ДО 10Т	МСМ	0.013	180.000	1.000	2.320 лв.
ВАЛЯК САМОХОДЕН ПНЕВМАТИЧЕН ДО 22Т	МСМ	0.013	220.000	1.000	2.840 лв.
АВТОСАМОСВАЛ	МСМ	0.080	200.000	1.000	16.000 лв.
					26.860 лв.
<b>ДОП.РАЗХОДИ:</b>					
труд		90.00 %	2.710		
м-ли		5.00 %	4.700		
м-ция		30.00 %	8.060		
доп.р-ди (вс.)					15.470 лв.
печалба		5.00 %			6.960 лв.
<b>ВСИЧКО:</b>					<b>146.260 лв.</b>

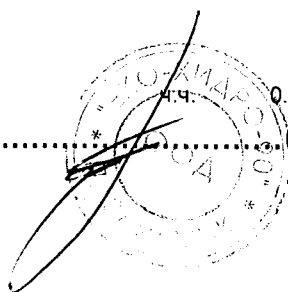
Анализ \*000000078  
 ПОДГОТОВКА, ПРОДУХВАНЕ и БИТУМЕН РАЗЛИВ за ВРЪЗКА по ЦЯЛАТА  
 ШИР. на УЛИЦАТА  
 за 1 м2

		р.н.	цена	коэф.	ст-ст
ТРУД					
РАБОТНИК II ст.	ч.ч.	0.082	3.500	1.000	0.290 лв.
РАБОТНИК I ст.	ч.ч.	0.057	3.500	1.000	0.200 лв.
					0.490 лв.
<b>МАТЕРИАЛИ</b>					
БИТУМНА ЕМУЛСИЯ	кг	0.250	1.250	1.000	0.310 лв.
					0.310 лв.
<b>МЕХАНИЗАЦИЯ</b>					
ГУДРОНАТОР	МСМ	0.004	280.000	1.000	1.120 лв.
					1.120 лв.
<b>ДОП.РАЗХОДИ:</b>					
труд		90.00 %	0.440		
м-ли		5.00 %	0.020		
м-ция		30.00 %	0.340		
доп.р-ди (вс.)					0.800 лв.
печалба		5.00 %			0.140 лв.
<b>ВСИЧКО:</b>					<b>2.860 лв.</b>

Анализ \*000000079  
 АСФАЛТОБЕТОН-ПЛ.СМЕС ЗА ГОРЕН ПЛАСТ 4 СМ. по ЦЯЛАТА ШИР. на  
 УЛИЦАТА - 24 КГ/М2  
 за 1 тона

		р.н.	цена	коэф.	ст-ст
ТРУД					
РАБОТНИК II ст.	ч.ч.	0.580	3.500	1.000	2.030 лв.

Управител : ..... (инж. Георги Делчев) 7



# ЛОТ 6 - ул. „Стрелец“ –от т.137а-о.т.137 до т.162а-връзка с нов водопровод

РАБОТНИК I ст.	ч.ч.	0.434	3.500	1.000	1.520 лв.
РАБОТНИК III ст.	ч.ч.	0.084	3.500	1.000	0.290 лв.
					3.840 лв.
<b>МАТЕРИАЛИ</b>					
ВОДА	м3	0.010	1.400	1.000	0.010 лв.
БИТУМ	кг	7.000	0.850	1.000	5.950 лв.
АСФАЛТОБЕТОН ПЛЪТНА СМЕС	кг	1 000.000	0.100	1.000	100.000 лв.
					105.960 лв.
<b>МЕХАНИЗАЦИЯ</b>					
ВАЛЯК САМОХОДЕН ПНЕВМАТИЧЕН ДО 22Т	МСМ	0.013	220.000	1.000	2.840 лв.
ВАЛЯК САМОХОДЕН СТАТИЧЕН ДО 10Т	МСМ	0.013	180.000	1.000	2.320 лв.
АСФАЛТОРАЗТИЛАЧНА ГЪСЕНИЧЕН ХОД ТИГД-150Б'	МСМ	0.010	600.000	1.000	6.000 лв.
АВТОСАМОСВАЛ	МСМ	0.080	200.000	1.000	16.000 лв.
					27.160 лв.
<b>ДОП.РАЗХОДИ:</b>					
труд		90.00 %	3.460		
м-ли		5.00 %	5.300		
м-ция		30.00 %	8.150		
доп.р-ди (вс.)					16.910 лв.
печалба		5.00 %			7.690 лв.
ВСИЧКО:					161.560 лв.

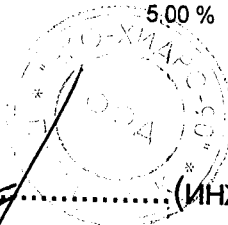
Анализ \*000000015

ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА ТРЪБИ ОТ PENDING, Pn10, 110мм - ЛИНЕЙНО ТРАСЕ за 1 м

ТРУД		р.н.	цена	коэф.	ст-ст
Монтажник 1ст. I ст.	ч.ч.	0.470	3.500	1.000	1.640 лв.
Монтажник 2ст. I ст.	ч.ч.	0.398	3.500	1.000	1.390 лв.
Заварчик 3ст. I ст.	ч.ч.	0.072	3.500	1.000	0.250 лв.
Работник 1ст. I ст.	ч.ч.	0.157	3.500	1.000	0.550 лв.
					3.830 лв.
<b>МАТЕРИАЛИ</b>					
Спирт	л.	0.003	2.000	1.000	0.010 лв.
Конци	кг	0.002	12.000	1.000	0.020 лв.
ТРЪБИ ОТ PENDING, Pn10, 110MM	м	1.010	7.670	1.000	7.750 лв.
					7.780 лв.
<b>МЕХАНИЗАЦИЯ</b>					
Апарат за челно заваряване	МСМ	0.009	80.000	1.000	0.720 лв.
Ел агрегат	МСМ	0.009	60.000	1.000	0.540 лв.
					1.260 лв.
<b>ДОП.РАЗХОДИ:</b>					
труд		90.00 %	3.450		
м-ли		5.00 %	0.390		
м-ция		30.00 %	0.380		
доп.р-ди (вс.)					4.220 лв.
печалба		5.00 %			0.850 лв.
ВСИЧКО:					17.940 лв.

Анализ \*000000016

Управител : ..... (инж. Георги Делчев) 8



# ЛОТ 6 - ул. „Стрелец“ –от т.137а-о.т.137 до т.162а-връзка с нов водопровод

ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА ТРЪБИ ОТ PENDING, Pn10, Ф110мм - (ОТКЛОНЕНИЯ В ПРЕСЕЧКИ)

за 1 м

ТРУД		р.н.	цена	коэф.	ст-ст
Монтажник 1ст. 1ст.	ч.ч.	0.470	3.500	1.000	1.640 лв.
Монтажник 2ст. 1ст.	ч.ч.	0.398	3.500	1.000	1.390 лв.
Заварчик 3ст. 1ст.	ч.ч.	0.072	3.500	1.000	0.250 лв.
Работник 1ст. 1ст.	ч.ч.	0.157	3.500	1.000	0.550 лв.
					3.830 лв.
<b>МАТЕРИАЛИ</b>					
Спирт	л.	0.003	2.000	1.000	0.010 лв.
Конци	кг	0.002	12.000	1.000	0.020 лв.
ТРЪБИ ОТ PENDING, Pn10, 110MM	м	1.010	7.670	1.000	7.750 лв.
					7.780 лв.
<b>МЕХАНИЗАЦИЯ</b>					
Апарат за челно заваряване	МСМ	0.009	80.000	1.000	0.720 лв.
Ел.агрегат	МСМ	0.009	60.000	1.000	0.540 лв.
					1.260 лв.
<b>ДОП.РАЗХОДИ:</b>					
труд		90.00 %	3.450		
м-ли		5.00 %	0.390		
м-ция		30.00 %	0.380		
доп.р-ди (вс.)					4.220 лв.
печалба		5.00 %			0.850 лв.
ВСИЧКО:					17.940 лв.

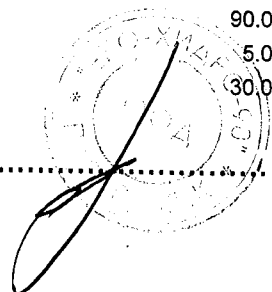
Анализ \*000000017

ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА ТРЪБИ ОТ PENDING, Pn10, Ф90мм - (ОТКЛОНЕНИЯ В ПРЕСЕЧКИ)

за 1 м

ТРУД		р.н.	цена	коэф.	ст-ст
Монтажник 1ст. 1ст.	ч.ч.	0.285	3.500	1.000	1.000 лв.
Монтажник 2ст. 1ст.	ч.ч.	0.237	3.500	1.000	0.830 лв.
Заварчик 3ст. 1ст.	ч.ч.	0.048	3.500	1.000	0.170 лв.
Работник 1ст. 1ст.	ч.ч.	0.095	3.500	1.000	0.330 лв.
					2.330 лв.
<b>МАТЕРИАЛИ</b>					
Спирт	л.	0.003	2.000	1.000	0.010 лв.
Конци	кг	0.002	12.000	1.000	0.020 лв.
ТРЪБИ ОТ PENDING, Pn10, Ф90MM	м	1.010	5.200	1.000	5.250 лв.
					5.280 лв.
<b>МЕХАНИЗАЦИЯ</b>					
Апарат за челно заваряване	МСМ	0.006	80.000	1.000	0.480 лв.
Ел.агрегат	МСМ	0.006	60.000	1.000	0.360 лв.
					0.840 лв.
<b>ДОП.РАЗХОДИ:</b>					
труд		90.00 %	2.100		
м-ли		5.00 %	0.260		
м-ция		30.00 %	0.250		
доп.р-ди (вс.)					2.610 лв.

Управител : ..... (инж. Георги Делчев) 9



# ЛОТ 6 - ул. „Стрелец“ –от т.137а-о.т.137 до т.162а-връзка с нов водопровод

печалба  
ВСИЧКО: 5.00 % 0.550 лв.  
11.610 лв.

Анализ \*000000058  
ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА ТРЪБИ ОТ PENDING, Pn10, Ф63мм-СВОФ63  
за 1 м

ТРУД

	р.н.	цена	коэф.	ст-ст	
Монтажник 1ст. 1ст.	ч.ч.	0.210	3.500	1.000	0.740 лв.
Монтажник 2ст. 1ст.	ч.ч.	0.186	3.500	1.000	0.650 лв.
Заварчик 3ст. 1ст.	ч.ч.	0.024	3.500	1.000	0.080 лв.
Работник 1ст. 1ст.	ч.ч.	0.070	3.500	1.000	0.240 лв.

## МАТЕРИАЛИ

Спирт	л.	0.002	2.000	1.000	0.000 лв.
Конци	кг	0.001	12.000	1.000	0.010 лв.
ТРЪБИ ОТ PENDING, Pn10, Ф63мм	м	1.010	2.820	1.000	2.850 лв.

## МЕХАНИЗАЦИЯ

Апарат за челно заваряване	МСМ	0.003	80.000	1.000	0.240 лв.
Ел.агрегат	МСМ	0.003	60.000	1.000	0.180 лв.

## ДОП.РАЗХОДИ:

труд					
м-ли		90.00 %	1.540		
м-ция		5.00 %	0.140		
доп.р-ди (вс.)		30.00 %	0.130		
печалба					1.810 лв.
ВСИЧКО:		5.00 %			0.340 лв.

Анализ \*000000018  
ТРОЙНИК PENDING, ЗАВАРЯЕМ Т 110/110/110  
за 1 бр.

ТРУД

	р.н.	цена	коэф.	ст-ст	
Монтажник 1ст. 1ст.	ч.ч.	1.618	3.500	1.000	5.660 лв.
Монтажник 2ст. 1ст.	ч.ч.	1.516	3.500	1.000	5.310 лв.
Заварчик 3ст. 1ст.	ч.ч.	1.968	3.500	1.000	6.890 лв.

## МАТЕРИАЛИ

Спирт	л.	0.017	2.000	1.000	0.030 лв.
Конци	кг	0.011	12.000	1.000	0.130 лв.
ТРОЙНИК PENDING, ЗАВАРЯЕМ Т 110/110/110	бр.	1.000	11.410	1.000	11.410 лв.

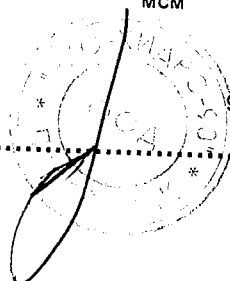
## МЕХАНИЗАЦИЯ

Апарат за челно заваряване	МСМ	0.246	80.000	1.000	19.680 лв.
Ел.агрегат	МСМ	0.246	60.000	1.000	14.760 лв.

## ДОП.РАЗХОДИ:

труд		90.00 %	16.070		
------	--	---------	--------	--	--

Управител : ..... (инж. Георги Делчев) 10



# ЛОТ 6 - ул. „Стрелец“ –от т.137а-о.т.137 до т.162а-връзка с нов водопровод

м-ли	5.00 %	0.580			
м-ция	30.00 %	10.330			
доп.р-ди (вс.)					26.980 лв.
печалба	5.00 %				4.540 лв.
<b>ВСИЧКО:</b>					<b>95.390 лв.</b>

Анализ \*000000059  
 ТРОЙНИК РЕНД ,ЗАВАРЯЕМ Т 110/90/110  
 за 1 бр.

ТРУД		р.н.	цена	коэф.	ст-ст
Монтажник 1ст. 1ст.	ч.ч.	1.618	3.500	1.000	5.660 лв.
Монтажник 2ст. 1ст.	ч.ч.	1.516	3.500	1.000	5.310 лв.
Заварчик 3ст. 1ст.	ч.ч.	1.848	3.500	1.000	6.470 лв.
					<b>17.440 лв.</b>

## МАТЕРИАЛИ

Спирт	л.	0.017	2.000	1.000	0.030 лв.
Конци	кг	0.011	12.000	1.000	0.130 лв.
ТРОЙНИК РЕНД ,ЗАВАРЯЕМ Т 110/90/110	бр.	1.000	17.190	1.000	17.190 лв.
					<b>17.350 лв.</b>

## МЕХАНИЗАЦИЯ

Апарат за челно заваряване	МСМ	0.231	80.000	1.000	18.480 лв.
Ел.агрегат	МСМ	0.231	60.000	1.000	13.860 лв.
					<b>32.340 лв.</b>

## ДОП.РАЗХОДИ:

труд	90.00 %	15.700			
м-ли	5.00 %	0.870			
м-ция	30.00 %	9.700			
доп.р-ди (вс.)					26.270 лв.
печалба	5.00 %				4.670 лв.
<b>ВСИЧКО:</b>					<b>98.070 лв.</b>

Анализ \*000000021  
 РЕДУКТОР РЕНД ,ЗАВАРЯЕМ Т 110/90  
 за 1 бр.

ТРУД		р.н.	цена	коэф.	ст-ст
Монтажник 1ст. 1ст.	ч.ч.	1.618	3.500	1.000	5.660 лв.
Монтажник 2ст. 1ст.	ч.ч.	1.516	3.500	1.000	5.310 лв.
Заварчик 3ст. 1ст.	ч.ч.	1.192	3.500	1.000	4.170 лв.
					<b>15.140 лв.</b>

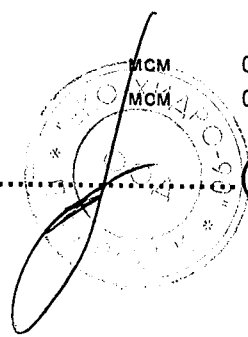
## МАТЕРИАЛИ

Спирт	л.	0.017	2.000	1.000	0.030 лв.
Конци	кг	0.011	12.000	1.000	0.130 лв.
РЕДУКТОР РЕНД ,ЗАВАРЯЕМ Т 110/90	бр.	1.000	5.680	1.000	5.680 лв.
					<b>5.840 лв.</b>

## МЕХАНИЗАЦИЯ

Апарат за челно заваряване	МСМ	0.149	80.000	1.000	11.920 лв.
Ел.агрегат	МСМ	0.149	60.000	1.000	8.940 лв.
					<b>20.860 лв.</b>

Управител : ..... (инж. Георги Делчев) 11





# ЛОТ 6 - ул. „Стрелец“ –от т.137а-о.т.137 до т.162а-връзка с нов водопровод

## ДОП.РАЗХОДИ:

труд	90.00 %	13.630		
м-ли	5.00 %	0.290		
м-ция	30.00 %	6.260		
доп.р-ди (вс.)				20.180 лв.
печалба	5.00 %			3.100 лв.
<b>ВСИЧКО:</b>				<b>65.120 лв.</b>

Анализ \*000000024

ПРЕДФЛАНШ.ВРЪЗКА ф90ММ

за 1 бр.

## ТРУД

	р.н.	цена	коэф.	ст-ст	
Монтажник 1ст. 1ст.	ч.ч.	1.342	3.500	1.000	4.700 лв.
Монтажник 2ст. 1ст.	ч.ч.	1.252	3.500	1.000	4.380 лв.
Заварчик 3ст. 1ст.	ч.ч.	0.536	3.500	1.000	1.880 лв.
					10.960 лв.

## МАТЕРИАЛИ

Спирт	л.	0.015	2.000	1.000	0.030 лв.
Конци	кг	0.010	12.000	1.000	0.120 лв.
ПРЕДФЛАНШ.ВРЪЗКА ф90ММ	бр.	1.000	4.230	1.000	4.230 лв.
					4.380 лв.

## МЕХАНИЗАЦИЯ

Апарат за челно заваряване	МСМ	0.067	80.000	1.000	5.360 лв.
Ел.агрегат	МСМ	0.067	60.000	1.000	4.020 лв.
					9.380 лв.

## ДОП.РАЗХОДИ:

труд	90.00 %	9.860		
м-ли	5.00 %	0.220		
м-ция	30.00 %	2.810		
доп.р-ди (вс.)				12.890 лв.
печалба	5.00 %			1.880 лв.
<b>ВСИЧКО:</b>				<b>39.490 лв.</b>

Анализ \*000000022

ПРЕДФЛАНШ.ВРЪЗКА ф110ММ

за 1 бр.

## ТРУД

	р.н.	цена	коэф.	ст-ст	
Монтажник 1ст. 1ст.	ч.ч.	1.618	3.500	1.000	5.660 лв.
Монтажник 2ст. 1ст.	ч.ч.	1.516	3.500	1.000	5.310 лв.
Заварчик 3ст. 1ст.	ч.ч.	0.656	3.500	1.000	2.300 лв.
					13.270 лв.

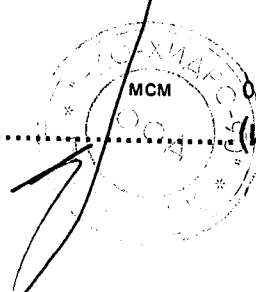
## МАТЕРИАЛИ

Спирт	л.	0.017	2.000	1.000	0.030 лв.
Конци	кг	0.011	12.000	1.000	0.130 лв.
ПРЕДФЛАНШ.ВРЪЗКА ф110ММ	бр.	1.000	16.010	1.000	16.010 лв.
					16.170 лв.

## МЕХАНИЗАЦИЯ

Апарат за челно заваряване	МСМ	0.082	80.000	1.000	6.560 лв.
----------------------------	-----	-------	--------	-------	-----------

Управител : ..... (инж. Георги Делчев) 12



# ЛОТ 6 - ул. „Стрелец“ –от т.137а-о.т.137 до т.162а-връзка с нов водопровод

Ел.агрегат	МСМ	0.082	60.000	1.000	4.920 лв.
					11.480 лв.
<b>ДОП.РАЗХОДИ:</b>					
Труд		90.00 %	11.940		
м-ли		5.00 %	0.810		
м-ция		30.00 %	3.440		
доп.р-ди (вс.)					16.190 лв.
печалба		5.00 %			2.860 лв.
<b>ВСИЧКО:</b>					<b>59.970 лв.</b>

Анализ \*000000156  
ЕЛ.МУФА Ф 110  
за 1 бр.

ТРУД		р.н.	цена	коэф.	ст-ст
Монтажник 1ст. 1ст.	ч.ч.	1.618	3.500	1.000	5.660 лв.
Монтажник 2ст. 1ст.	ч.ч.	1.516	3.500	1.000	5.310 лв.
Заварчик 3ст. 1ст.	ч.ч.	1.312	3.500	1.000	4.590 лв.
					15.560 лв.
<b>МАТЕРИАЛИ</b>					
Спирт	л.	0.017	2.000	1.000	0.030 лв.
Конци	кг	0.011	12.000	1.000	0.130 лв.
ЕЛ.МУФА,РЕНД,ЗАВАРЯЕМА Ф 110	бр.	1.000	10.440	1.000	10.440 лв.
ЗАВАРКА	бр.	2.000	10.000	1.000	20.000 лв.
					30.600 лв.

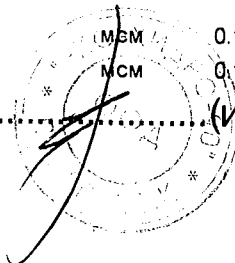
<b>ДОП.РАЗХОДИ:</b>					
Труд		90.00 %	14.000		
м-ли		5.00 %	1.530		
м-ция		30.00 %	0.000		
доп.р-ди (вс.)					15.530 лв.
печалба		5.00 %			3.080 лв.
<b>ВСИЧКО:</b>					<b>64.770 лв.</b>

Анализ \*000000157  
ДЪГА РЕНД,ЗАВАРЯЕМА Д 110/450  
за 1 бр.

ТРУД		р.н.	цена	коэф.	ст-ст
Монтажник 1ст. 1ст.	ч.ч.	1.618	3.500	1.000	5.660 лв.
Монтажник 2ст. 1ст.	ч.ч.	1.516	3.500	1.000	5.310 лв.
Заварчик 3ст. 1ст.	ч.ч.	1.312	3.500	1.000	4.590 лв.
					15.560 лв.
<b>МАТЕРИАЛИ</b>					
Спирт	л.	0.017	2.000	1.000	0.030 лв.
Конци	кг	0.011	12.000	1.000	0.130 лв.
ДЪГА РЕНД,ЗАВАРЯЕМА Д 110/450	бр.	1.000	8.280	1.000	8.280 лв.
					8.440 лв.

<b>МЕХАНИЗАЦИЯ</b>					
Апарат за челно заваряване					
Ел.агрегат	МЕМ	0.164	80.000	1.000	13.120 лв.
	МСМ	0.164	60.000	1.000	9.840 лв.

Управител : ..... (инж. Георги Делчев) 13



# ЛОТ 6 - ул. „Стрелец“ –от т.137а-о.т.137 до т.162а-връзка с нов водопровод

ДОП.РАЗХОДИ:					22.960 лв.
труд					
м-ли	90.00 %	14.000			
м-ция	5.00 %	0.420			
доп.р-ди (вс.)	30.00 %	6.890			
печалба					21.310 лв.
ВСИЧКО:	5.00 %				3.410 лв.
					71.680 лв.

Анализ \*000000019  
 ДЪГА РEND ,ЗАВАРЯЕМА Д 110/300  
 за 1 бр.

ТРУД					
Монтажник 1ст. I ст.		р.н.	цена	коэф.	ст-ст
Монтажник 2ст. I ст.	ч.ч.	1.618	3.500	1.000	5.660 лв.
Заварчик 3ст. I ст.	ч.ч.	1.516	3.500	1.000	5.310 лв.
	ч.ч.	1.312	3.500	1.000	4.590 лв.
					15.560 лв.
МАТЕРИАЛИ					
Спирт					
Конци	л.	0.017	2.000	1.000	0.030 лв.
ДЪГА РEND ,ЗАВАРЯЕМА Д 110/300	кг	0.011	12.000	1.000	0.130 лв.
	бр.	1.000	16.330	1.000	16.330 лв.
					16.490 лв.
МЕХАНИЗАЦИЯ					
Апарат за челно заваряване					
Ел.агрегат	МСМ	0.164	80.000	1.000	13.120 лв.
	МСМ	0.164	60.000	1.000	9.840 лв.
					22.960 лв.

ДОП.РАЗХОДИ:

труд					
м-ли	90.00 %	14.000			
м-ция	5.00 %	0.820			
доп.р-ди (вс.)	30.00 %	6.890			
печалба					21.710 лв.
ВСИЧКО:	5.00 %				3.840 лв.
					80.560 лв.

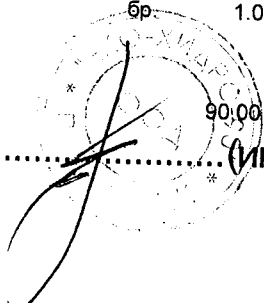
Анализ \*000000027  
 СК Ф 100  
 за 1 бр.

ТРУД					
РАБОТНИК I ст.		р.н.	цена	коэф.	ст-ст
РАБОТНИК II ст.	ч.ч.	2.870	3.500	1.000	10.040 лв.
	ч.ч.	0.360	3.500	1.000	1.260 лв.
					11.300 лв.
МАТЕРИАЛИ					
УПЛЪТНИТЕЛИ ГУМЕНИ Ф100 ММ	бр.	2.000	1.480	1.000	2.960 лв.
БОЛТОВЕ МL 16/75	бр.	16.000	0.920	1.000	14.720 лв.
СК Ф 100	бр.	1.000	225.640	1.000	225.640 лв.
					243.320 лв.

ДОП.РАЗХОДИ:  
 труд

90,00 % 10.170

Управител : ..... (инж. Георги Делчев) 14



# ЛОТ 6 - ул. „Стрелец“ –от т.137а-о.т.137 до т.162а-връзка с нов водопровод

м-ли	5.00 %	12.170		
м-ция	30.00 %	0.000		
доп.р-ди (в.с.)				22.340 лв.
печалба	5.00 %			13.850 лв.
ВСИЧКО:				290.810 лв.

Анализ \*000000060  
СК Ф 80  
за 1 бр.

ТРУД	р.н.	цена	коэф.	ст-ст	
РАБОТНИК II ст.	ч.ч.	1.380	3.500	1.000	4.830 лв.
РАБОТНИК I ст.	ч.ч.	1.370	3.500	1.000	4.800 лв.
					9.630 лв.

## МАТЕРИАЛИ

БОЛТОВЕ M/L 16/75	бр.	8.000	0.920	1.000	7.360 лв.
УПЛЪТНИТЕЛИ ГУМЕНИ Ф 80 ММ	бр.	2.000	1.330	1.000	2.660 лв.
СК Ф 80	бр.	1.000	155.910	1.000	155.910 лв.
					165.930 лв.

## ДОП.РАЗХОДИ:

труд	90.00 %	8.670		
м-ли	5.00 %	8.300		
м-ция	30.00 %	0.000		
доп.р-ди (в.с.)				16.970 лв.
печалба	5.00 %			9.630 лв.
ВСИЧКО:				202.160 лв.

Анализ \*000000023  
СВОБОДЕН ФЛАНЕЦ Ф 100  
за 1 бр.

ТРУД	р.н.	цена	коэф.	ст-ст	
РАБОТНИК I ст.	ч.ч.	0.450	3.500	1.000	1.580 лв.
					1.580 лв.

## МАТЕРИАЛИ

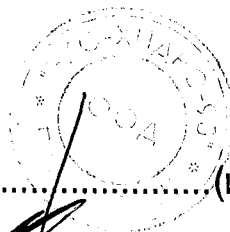
СВОБОДЕН ФЛАНЕЦ Ф 100	бр.	1.000	62.540	1.000	62.540 лв.
					62.540 лв.

## ДОП.РАЗХОДИ:

труд	90.00 %	1.420		
м-ли	5.00 %	3.130		
м-ция	30.00 %	0.000		
доп.р-ди (в.с.)				4.550 лв.
печалба	5.00 %			3.430 лв.
ВСИЧКО:				72.100 лв.

Анализ \*000000025  
СВОБОДЕН ФЛАНЕЦ Ф80  
за 1 бр.

Управител : ..... (инж. Георги Делчев) 15



# ЛОТ 6 - ул. „Стрелец“ –от т.137а-о.т.137 до т.162а-връзка с нов водопровод

ТРУД	р.н.	цена	коэф.	ст-ст	
РАБОТНИК I ст.	ч.ч.	0.350	3.500	1.000	1.220 лв.
МАТЕРИАЛИ					
СВОБОДЕН ФЛАНЕЦ Ф80	бр.	1.000	10.740	1.000	10.740 лв.
ДОП.РАЗХОДИ:					
труд	90.00 %	1.100			
м-ли	5.00 %	0.540			
м-ция	30.00 %	0.000			
доп.р-ди (в.с.)					1.640 лв.
печалба	5.00 %				0.680 лв.
ВСИЧКО:					14.280 лв.

Анализ \*000000091  
ГЛУХ ФЛАНЕЦ Ф80  
за 1 бр.

ТРУД	р.н.	цена	коэф.	ст-ст	
РАБОТНИК I ст.	ч.ч.	1.450	3.500	1.000	5.080 лв.
МАТЕРИАЛИ					
БЕЗИР	кг	0.010	2.000	1.000	0.020 лв.
ФЛАНЕЦ ГЛУХ Ф 80	бр.	1.000	47.960	1.000	47.960 лв.
БОЛТОВЕ M/L 16/75	бр.	4.000	0.920	1.000	3.680 лв.
УГЛЪТНИТЕЛИ ГУМЕНИ Ф 80 MM	бр.	1.000	1.330	1.000	1.330 лв.
ДОП.РАЗХОДИ:					
труд	90.00 %	4.570			
м-ли	5.00 %	2.650			
м-ция	30.00 %	0.000			
доп.р-ди (в.с.)					7.220 лв.
печалба	5.00 %				3.260 лв.
ВСИЧКО:					68.550 лв.

Анализ \*000000120  
ФЛАНШОВ АДАПТОР Ф 100  
за 1 бр.

ТРУД	р.н.	цена	коэф.	ст-ст	
РАБОТНИК III ст.	ч.ч.	0.080	3.500	1.000	0.280 лв.
РАБОТНИК II ст.	ч.ч.	0.540	3.500	1.000	1.890 лв.
МАТЕРИАЛИ					
УПЛЪТНИТЕЛИ ГУМЕНИ Ф100 MM	бр.	1.000	1.480	1.000	1.480 лв.
БОЛТОВЕ M/L 20/100	бр.	8.000	3.120	1.000	24.960 лв.
ФЛАНШОВ АДАПТОР Ф 100	бр.	1.000	53.180	1.000	53.180 лв.
ДОП.РАЗХОДИ:					
труд	90.00 %	1.950			

Управител : ..... (инж. Георги Делчев) 16

# ЛОТ 6 - ул. „Стрелец“ –от т.137а-о.т.137 до т.162а-връзка с нов водопровод

м-ли	5.00 %	3.980			
м-ция	30.00 %	0.000			
доп.р-ди (вс.)					5.930 лв.
печалба	5.00 %				4.390 лв.
ВСИЧКО:					92.110 лв.

Анализ \*000000026  
 ФЛАНШОВ АДАПТОР Ф 80  
 за 1 бр.

ТРУД	р.н.	цена	коэф.	ст-ст	
РАБОТНИК II ст.	ч.ч.	0.410	3.500	1.000	1.440 лв.
РАБОТНИК III ст.	ч.ч.	0.060	3.500	1.000	0.210 лв.
					1.650 лв.

## МАТЕРИАЛИ

УПЛЪТНИТЕЛИ ГУМЕНИ Ф 80 ММ	бр.	1.000	1.330	1.000	1.330 лв.
ФЛАНШОВ АДАПТОР Ф 80	бр.	1.000	47.850	1.000	47.850 лв.
БОЛТОВЕ M/L 16/75	бр.	8.000	0.920	1.000	7.360 лв.
					56.540 лв.

## ДОП.РАЗХОДИ:

ТРУД	90.00 %	1.480			
м-ли	5.00 %	2.830			
м-ция	30.00 %	0.000			
доп.р-ди (вс.)					4.310 лв.
печалба	5.00 %				3.120 лв.
ВСИЧКО:					65.620 лв.

Анализ \*000000061  
 Водовземна скоба ф110 /ф63  
 за 1 бр.

ТРУД	р.н.	цена	коэф.	ст-ст	
ВОДОПРОВОДЧИК III ст.	ч.ч.	1.245	3.500	1.000	4.360 лв.
ВОДОПРОВОДЧИК II ст.	ч.ч.	1.515	3.500	1.000	5.300 лв.
					9.660 лв.

## МАТЕРИАЛИ

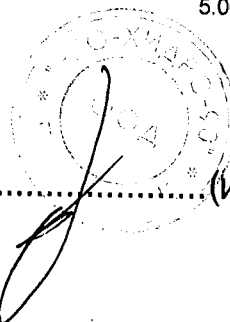
КЪЛЧИЩА	кг	0.005	12.000	1.000	0.060 лв.
БЕЗИР	кг	0.005	2.000	1.000	0.010 лв.
СКОБА ВОДОВЗЕМНА Ф110/63 ММ	бр.	1.000	16.680	1.000	16.680 лв.
					16.750 лв.

## ДОП.РАЗХОДИ:

ТРУД	90.00 %	8.690			
м-ли	5.00 %	0.840			
м-ция	30.00 %	0.000			
доп.р-ди (вс.)					9.530 лв.
печалба	5.00 %				1.800 лв.
ВСИЧКО:					37.740 лв.

Анализ \*000000062

Управител : ..... (инж. Георги Делчев) 17



# ЛОТ 6 - ул. „Стрелец“ –от т.137а-о.т.137 до т.162а-връзка с нов водопровод

Електрозаваряемо коляно ф 63мм.(РЕ)  
за 1 бр.

ТРУД	ч.ч.	р.н.	цена	коэф.	ст-ст
МОНТАЖНИК I ст.		0.250	3.500	1.000	0.880 лв.
					0.880 лв.
<b>МАТЕРИАЛИ</b>					
КОЛЯНО ЕЛЕКТРОЗАВАРЯЕМО Ф 63ММ.(РЕ)	бр.	1.000	4.120	1.000	4.120 лв.
ЗАВАРКА	бр.	1.000	10.000	1.000	10.000 лв.
					14.120 лв.
<b>ДОП.РАЗХОДИ:</b>					
труд		90.00 %	0.790		
м-ли		5.00 %	0.710		
м-ция		30.00 %	0.000		
доп.р-ди (вс.)					
печалба					1.500 лв.
ВСИЧКО:		5.00 %			0.830 лв.
					17.330 лв.

Анализ \*000000063

Преход с външна резба ( електрозаваряем ) ф 63мм.(РЕ) - 2" - 2бр.  
за 1 бр.

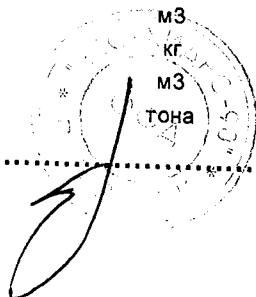
ТРУД	ч.ч.	р.н.	цена	коэф.	ст-ст
МОНТАЖНИК I ст.		0.200	3.500	1.000	0.700 лв.
					0.700 лв.
<b>МАТЕРИАЛИ</b>					
ПРЕХОД С ВЪНШНА РЕЗБА ( ЕЛЕКТРОЗАВ.) Ф 63ММ.(РЕ -2"	бр.	1.000	3.990	1.000	3.990 лв.
ЗАВАРКА	бр.	1.000	10.000	1.000	10.000 лв.
					13.990 лв.
<b>ДОП.РАЗХОДИ:</b>					
труд		90.00 %	0.630		
м-ли		5.00 %	0.700		
м-ция		30.00 %	0.000		
доп.р-ди (вс.)					
печалба					1.330 лв.
ВСИЧКО:		5.00 %			0.800 лв.
					16.820 лв.

Анализ \*000000064

ТСК ф2 "  
за 1 бр.

ТРУД	ч.ч.	р.н.	цена	коэф.	ст-ст
ВОДОПРОВОДЧИК I ст.		2.180	3.500	1.000	7.630 лв.
ВОДОПРОВОДЧИК II ст.		1.870	3.500	1.000	6.550 лв.
					14.180 лв.
<b>МАТЕРИАЛИ</b>					
ВОДА		0.001	1.400	1.000	0.000 лв.
БЕЗИР		0.005	2.000	1.000	0.010 лв.
РАЗТВОРЦИМЕНТОВ 1:1		0.005	124.000	1.000	0.620 лв.
ЦИМЕНТ М-450		0.005	150.000	1.000	0.720 лв.

Управител : ..... (инж. Георги Делчев) 18



# ЛОТ 6 - ул. „Стрелец“ –от т.137а-о.т.137 до т.162а-връзка с нов водопровод

ПЯСЪК	м3	0.004	12.800	1.000	0.050 лв.
КЪЛЧИЩА	кг	0.005	12.000	1.000	0.060 лв.
КРАН ТРОТОАРЕН 2"	бр.	1.000	97.710	1.000	97.710 лв.
ВОДОМЕР 2"	бр.	1.000	119.170	1.000	119.170 лв.
ШАХТА ПОЛИМЕРНА ТЕЛЕСКОПИЧНА	бр.	1.000	340.000	1.000	340.000 лв.
					558.340 лв.

## ДОП.РАЗХОДИ:

труд	90.00 %	12.760			
м-ли	5.00 %	27.920			
м-ция	30.00 %	0.000			
доп.р-ди (вс.)					40.680 лв.
печалба	5.00 %				30.660 лв.
ВСИЧКО:					643.860 лв.

## Анализ \*000000065

Преход с външна резба ( клемен ) ф 63мм.(РЕ) - 2" - 1бр.  
за 1 бр.

ТРУД		р.н.	цена	коэф.	ст-ст
МОНТАЖНИК I ст.	ч.ч.	0.200	3.500	1.000	0.700 лв.
					0.700 лв.

## МАТЕРИАЛИ

ПРЕХОД С ВЪНШНА РЕЗБА ( КЛЕМЕН ) Ф 63ММ.(РЕ) - 2"	бр.	1.000	4.120	1.000	4.120 лв.
					4.120 лв.

## ДОП.РАЗХОДИ:

труд	90.00 %	0.630			
м-ли	5.00 %	0.210			
м-ция	30.00 %	0.000			
доп.р-ди (вс.)					0.840 лв.
печалба	5.00 %				0.280 лв.
ВСИЧКО:					5.940 лв.

## Анализ \*000000066

Компенсатор ф 2 " ; ф1 1/2" (поцинкован)  
за 1 бр.

ТРУД		р.н.	цена	коэф.	ст-ст
МОНТАЖНИК I ст.	ч.ч.	0.450	3.500	1.000	1.580 лв.
					1.580 лв.

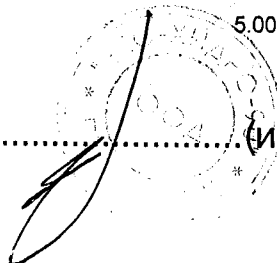
## МАТЕРИАЛИ

КОМПЕНСАТОР Ф 2"	бр.	1.000	38.430	1.000	38.430 лв.
					38.430 лв.

## ДОП.РАЗХОДИ:

труд	90.00 %	1.420			
м-ли	5.00 %	1.920			
м-ция	30.00 %	0.000			
доп.р-ди (вс.)					3.340 лв.
печалба	5.00 %				2.170 лв.
ВСИЧКО:					45.520 лв.

Управител : ..... (инж. Георги Делчев) 19





# ЛОТ 6 - ул. „Стрелец“ –от т.137а-о.т.137 до т.162а-връзка с нов водопровод

Анализ \*000000083

Д-КА И М-Ж СВО Ф32, ВКЛ. ВС Ф110/Ф32, вкл.ЗЕМНИ РАБОТИ- по отделна с-ка- Прил.3  
за 1 бр.

ДОП.РАЗХОДИ:

Труд		90.00 %	0.000		
м-ли		5.00 %	0.000		
м-ция		30.00 %	0.000		
ВКЛ.ОПЕРАЦИИ					
ИЗРЯЗВАНЕ СЪЩ. АСФАЛТОВА НАСТИЛКА ДО 6 СМ С ФУГОРЕЗАЧКА	м	7.000	1.980	-	13.860 лв.
РАЗБИВАНЕ АСФАЛТОВА НАСТИЛКА С ДЕБ. ДО 10 СМ С БАГЕР С ХИДРАВЛ.ЧУК	м3	0.400	6.820	-	2.730 лв.
ИЗВОЗВАНЕ НА РАЗВАЛЕНА АСФАЛТОВА НАСТИЛКА ДО 5 КМ	м3	0.400	4.100	-	1.640 лв.
ИЗКОП С БАГЕР ЗЕМ.ПОЧВИ ПРИ ПОВЕЧЕ ОТ 2 УТ.У-ВИЯ НА ТРАНСПОРТ	м3	3.300	4.820	-	15.910 лв.
ИЗКОП С БАГЕР ЗЕМ.ПОЧВИ ПРИ 2 УТ.У-ВИЯ НА ОТВАЛ	м3	3.400	3.910	-	13.290 лв.
РЪЧЕН ИЗКОП	м3	1.700	25.020	-	42.530 лв.
ПРЕХВЪРЛЯНЕ ЗЕМ.ПОЧВИ ДО 3М ХОРИЗ. ИЛИ 2М ВЕРТ.РАЗСТОЯНИЕ - РЪЧНО	м3	1.700	6.740	-	11.460 лв.
ИЗВОЗВАНЕ НА ИЗЛИШНАТА ЗЕМНА МАСА И ДР. ДО 5КМ	м3	3.800	4.100	-	15.580 лв.
ДОСТАВКА И ПОЛАГАНЕ НА ПЯСЪК ЗА ПОДЛОЖКА И ЗАСИПВАНЕ РЪЧНО ПОДБИВАНЕ И УПЛЪТНЯВАНЕ НА ПЯСЪК ЗА ПОДЛОЖКА И ЗАСИПВАНЕ - Н=0,4м	м3	2.600	36.670	-	95.340 лв.
ОБРАТЕН НАСИП СЪС ЗЕМНИ МАСИ НА ПЛАСТОВЕ ОТ ПО 30 СМ РЪЧНО УПЛЪТНЯВАНЕ С ПНЕВМ.ТРАМБ. НА ОБР.НАСИП ОТ 3.МАСИ НА ПЛАСТ 25СМ	м3	3.900	3.580	-	13.960 лв.
ДОСТАВКА И ПОЛАГАНЕ ТРОШЕНОКАМЕННА НАСТИЛКА	м3	0.800	36.880	-	29.500 лв.
АСФАЛТОБЕТОН-ПЛ.СМЕС ЗА ГОРЕН ПЛАСТ 6 СМ. - 24 КГ/М2/1СМ. (НАФТА)	тона	0.500	161.560	-	80.780 лв.
РАЗВАЛЯНЕ И ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ НАСТИЛКА ОТ БЕТОНОВИ ТРОТОАРНИ ПЛОЧИ	м2	3.500	34.960	-	122.360 лв.
Д-КА И М-Ж НА РЕ ТРЪБИ В ОТКРИТИ ИЗКОПИ Ф32-1,0МРа	м	8.000	2.930	-	23.440 лв.
Д-КА И М-Ж РЕ КОЛЯНО С ВЪНШНА РЕЗБА Ф 32/1"	бр.	1.000	2.850	-	2.850 лв.
Д-КА И М-Ж РЕ ПРЕХОД С ВЪНШНА РЕЗБА Ф32/1"	бр.	2.000	2.660	-	5.320 лв.
Д-КА И М-Ж ТСК 1" К-КТ С ВОДОМЕР В ПОЛИМЕРНА ТЕЛЕСКОПИЧНА ДЕЗИНФЕКЦИЯ ВОДОПРОВОДИ Ф200ММ	бр.	1.000	489.740	-	489.740 лв.
ИЗПИТВАНЕ НА ТРЪБОПРОВОДИ ПОД ХИДР.НАЛЯГАНЕ ДО Ф 200мм	м	8.000	0.190	-	1.520 лв.
ДОСТАВКА И ПОЛАГАНЕ СИГНАЛНА ЛЕНТА	м	8.000	1.430	-	11.440 лв.
Д-КА И М-Ж РЕ ПРЕХОД С ВЪНШНА РЕЗБА Ф32/3/4"	бр.	1.000	0.780	-	6.240 лв.
ДОСТАВКА И ПОЛАГАНЕ ДЕТЕКТОРНА ЛЕНТА С ПРОВОДНИЦИ	м	8.000	2.400	-	2.400 лв.
ДОСТАВКА И МОНТАЖ КОМПЕНСАТОР Ф 3/4"	м	8.000	1.090	-	8.720 лв.
Д-КА И М-Ж ВОДОВЗЕМНА СКОБА Ф 110/32мм - усилена с метален	бр.	1.000	21.460	-	21.460 лв.
	бр.	1.000	57.260	-	57.260 лв.
ВСИЧКО:					1 118.770 лв.
					1 118.770 лв.

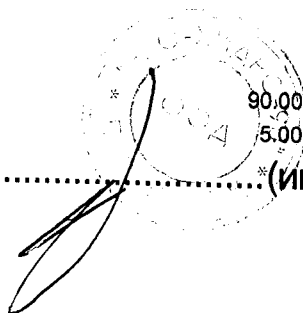
Анализ \*000000084

Д-КА И М-Ж НА НАДЗЕМНИ ПХ Ф80мм,вкл.Земни работи- по отд.см-ка - Прилож.1  
за 1 бр.

ДОП.РАЗХОДИ:

Труд		90.00 %	0.000
м-ли		5.00 %	0.000

Управител : ..... (инж. Георги Делчев) 20



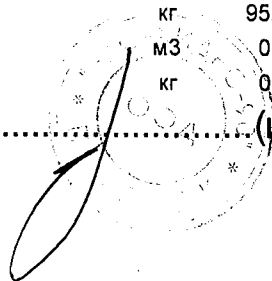
# ЛОТ 6 - ул. „Стрелец“ –от т.137а-о.т.137 до т.162а-връзка с нов водопровод

м-ция		30.00 %	0.000		
ВКЛ.ОПЕРАЦИИ					
	ИЗКОП С БАГЕР ЗЕМ.ПОЧВИ ПРИ ПОВЕЧЕ ОТ 2 УТ.У-ВИЯ НА ТРАНСПОРТ	м3	1.100	4.820	5.300 лв.
	ИЗКОП С БАГЕР ЗЕМ.ПОЧВИ ПРИ 2 УТ.У-ВИЯ НА ОТВАЛ	м3	0.800	3.910	3.130 лв.
	РЪЧЕН ИЗКОП	м3	0.500	25.020	12.510 лв.
	ПРЕХВЪРЛЯНЕ ЗЕМ.ПОЧВИ ДО 3М ХОРИЗ. ИЛИ 2М ВЕРТ.РАЗСТОЯНИЕ - РЪЧНО	м3	0.500	6.740	3.370 лв.
	ИЗВОЗВАНЕ НА ИЗЛИШНАТА ЗЕМНА МАСА И ДР. ДО 5КМ	м3	1.100	4.100	4.510 лв.
	ДОСТАВКА И ПОЛАГАНЕ НА ПЯСЪК ЗА ПОДЛОЖКА И ЗАСИПВАНЕ	м3	0.600	36.670	22.000 лв.
	РЪЧНО ПОДБИВАНЕ И УПЛЪТНЯВАНЕ НА ПЯСЪК ЗА ПОДЛОЖКА И ЗАСИПВАНЕ - Н=0,4м	м3	0.600	5.530	3.320 лв.
	ОБРАТЕН НАСИП СЪС ЗЕМНИ МАСИ НА ПЛАСТОВЕ ОТ ПО 30 СМ	м3	1.100	3.580	3.940 лв.
	РЪЧНО УПЛЪТНЯВАНЕ С ПНЕВМ.ТРАМБ. НА ОБР.НАСИП ОТ 3.МАСИ НА ПЛАСТ 25СМ	м3	1.100	2.870	3.160 лв.
	ДОСТАВКА И ПОЛАГАНЕ ТРОШЕНОКАМЕННА НАСТИЛКА	м3	0.300	36.880	11.060 лв.
	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА РЕ ТРЪБИ В ОТКРИТИ ИЗКОПИ Ф90мм - 1,0МРа	м	2.000	9.440	18.880 лв.
	ЧЕЛНИ ЗАВАРКИ - Ф 90ММ	бр.	2.000	34.830	69.660 лв.
	ПРЕДФЛАНШОВА ВРЪЗКА ф80/90ММ	бр.	1.000	13.400	13.400 лв.
	СВОБОДЕН ФЛАНЕЦ Ф80	бр.	1.000	14.280	14.280 лв.
	СК Ф 80	бр.	1.000	202.160	202.160 лв.
	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА ГХ-80ММ, НАДЗЕМЕН	бр.	1.000	459.760	459.760 лв.
	ДЕЗИНФЕКЦИЯ ВОДОПРОВОДИ ф200ММ	м	2.000	0.190	0.380 лв.
	ИЗПИТВАНЕ НА ТРЪБОПРОВОДИ ПОД ХИДР.НАЛЯГАНЕ ДО Ф 200мм	м	2.000	1.430	2.860 лв.
	ДОСТАВКА И ПОЛАГАНЕ СИГНАЛНА ЛЕНТА	м	2.000	0.780	1.560 лв.
	ДОСТАВКА И ПОЛАГАНЕ ДЕТЕКТОРНА ЛЕНТА С ПРОВОДНИЦИ	м	2.000	1.090	2.180 лв.
	ИЗРЯЗВАНЕ СЪЩ. АСФАЛТОВА НАСТИЛКА ДО 6 СМ С ФУГОРЕЗАЧКА	м	2.000	1.980	3.960 лв.
	РАЗБИВАНЕ АСФАЛТОВА НАСТИЛКА С ДЕБ. ДО 10 СМ С БАГЕР С ХИДРАВЛ.ЧУК	м3	0.200	6.820	1.360 лв.
	ИЗВОЗВАНЕ НА РАЗВАЛЕНА АСФАЛТОВА НАСТИЛКА ДО 5 КМ	м3	0.200	4.100	0.820 лв.
	АСФАЛТОБЕТОН-ПЛ.СМЕС ЗА ГОРЕН ПЛАСТ 6 СМ. - 24 КГ/М2/1СМ. (НАФТА)	тона	0.100	161.560	16.160 лв.
	РАЗВАЛЯНЕ И ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ НАСТИЛКА ОТ БЕТОНОВИ ТРОТОАРНИ ПЛОЧИ	м2	1.000	34.960	34.960 лв.
					914.680 лв.
	ВСИЧКО:				914.680 лв.

Анализ \*000000054  
 БЕТОНЕН ОПОРЕН БЛОК  
 за 1 бр.

ТРУД		р.н.	цена	коэф.	ст-ст
РАБОТНИК III ст.	ч.ч.	0.671	3.500	1.000	2.350 лв.
РАБОТНИК II ст.	ч.ч.	4.909	3.500	1.000	17.180 лв.
РАБОТНИК I ст.	ч.ч.	1.997	3.500	1.000	6.990 лв.
					26.520 лв.
МАТЕРИАЛИ					
ЧАКЪЛ ТРОШЕН	м3	0.400	14.400	1.000	5.760 лв.
ВОДА	м3	0.130	1.400	1.000	0.180 лв.
ПИРОНИ	кг	0.211	2.450	1.000	0.520 лв.
ПЯСЪК	м3	0.300	12.800	1.000	3.840 лв.
ЦИМЕНТ М 350 /В ТОРБИ/	кг	95.000	0.150	1.000	14.250 лв.
ГРЕДИ ШИРОКОЛИСТНИ	м3	0.006	250.000	1.000	1.530 лв.
ТЕЛ ГОРЕН	кг	0.026	2.220	1.000	0.060 лв.

Управител : ..... (инж. Георги Делчев) 21



# ЛОТ 6 - ул. „Стрелец“ –от т.137а-о.т.137 до т.162а-връзка с нов водопровод

ДЪСКИ ИГЛОЛИСТНИ	м3	0.009	250.000	1.000	2.280 лв.
ДОП.РАЗХОДИ:					28.420 лв.
ТРУД					
м-ли		90.00 %	23.870		
м-ция		5.00 %	1.420		
доп.р-ди (вс.)		30.00 %	0.000		
печалба					25.290 лв.
ВСИЧКО:		5.00 %			4.010 лв.
					84.240 лв.

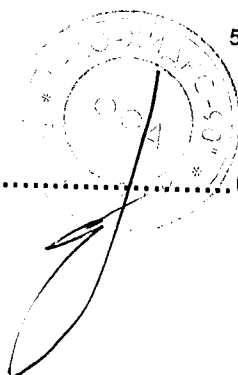
Анализ \*000000055  
ИЗПИТВАНЕ И ДЕЗИНФЕКЦИЯ НА ВОДОПРОВОД  
за 1 100 м.

ТРУД					
РАБОТНИК III ст.		р.н.	цена	коэф.	ст-ст
РАБОТНИК III ст.	ч.ч.	20.000	3.500	1.000	70.000 лв.
РАБОТНИК II ст.	ч.ч.	0.520	3.500	1.000	1.820 лв.
	ч.ч.	1.560	3.500	1.000	5.460 лв.
МАТЕРИАЛИ					77.280 лв.
ВОДА	м3	2.000	1.400	1.000	2.800 лв.
ВАР ХЛОРНА	кг	0.040	6.000	1.000	0.240 лв.
ДОП.РАЗХОДИ:					3.040 лв.
ТРУД					
м-ли		90.00 %	69.550		
м-ция		5.00 %	0.150		
доп.р-ди (вс.)		30.00 %	0.000		
печалба					69.700 лв.
ВСИЧКО:		5.00 %			7.500 лв.
					157.520 лв.

Анализ \*000000056  
ДОСТАВКА И ПОЛАГАНЕ НА ОБОЗНАЧИТЕЛНА ПЕРФОРИРАНА ЛЕНТА  
за 1 м

ТРУД					
МОНТАЖНИК I ст.	ч.ч.	р.н.	цена	коэф.	ст-ст
		0.100	3.500	1.000	0.350 лв.
МАТЕРИАЛИ					0.350 лв.
ЛЕНТА ПЕРФОРИРАНА ОБОЗНАЧИТЕЛНА	м	1.100	0.060	1.000	0.070 лв.
ДОП.РАЗХОДИ:					0.070 лв.
ТРУД					
м-ли		90.00 %	0.320		
м-ция		5.00 %	0.000		
доп.р-ди (вс.)		30.00 %	0.000		
печалба					0.320 лв.
ВСИЧКО:		5.00 %			0.040 лв.
					0.780 лв.

Управител : ..... (инж. Георги Делчев) 22



# ЛОТ 6 - ул. „Стрелец“ –от т.137а-о.т.137 до т.162а-връзка с нов водопровод

Анализ \*000000057

Д-КА И ПОЛАГАНЕ НА ОБОЗНАЧИТЕЛНА ЛЕНТА С МЕТАЛНА НИШКА НАД ВОДОПРОВОД

за 1 м

ТРУД	ч.ч.	р.н.	цена	коэф.	ст-ст
МОНТАЖНИК I ст.		0.100	3.500	1.000	0.350 лв.
					0.350 лв.
<b>МАТЕРИАЛИ</b>					
ЛЕНТА С МЕТ.НИШКА ОБОЗНАЧИТЕЛНА НАД ВОДОПРОВОД	м	1.100	0.320	1.000	0.350 лв.
					0.350 лв.
<b>ДОП.РАЗХОДИ:</b>					
труд		90.00 %	0.320		
м-ли		5.00 %	0.020		
м-ция		30.00 %	0.000		
доп.р-ди (в.с.)					0.340 лв.
печалба		5.00 %			0.050 лв.
ВСИЧКО:					1.090 лв.

Управител : ..... (инж. Георги Делчев) 23



# ЛОТ 6 - ул. „Марица“ –от о.т.146 до о.т.142

## Анализни цени

Анализ \*000000073

ЦЪЛЪСТНО ФРЕЗОВАНЕ АСФАЛТОВА НАСТИЛКА УЛИЧНО ПЛАТНО С  
ДЕБЕЛИНА до 0,04см  
за 1 м3

	р.н.	цена	коэф.	ст-ст
ТРУД				
РАБОТНИК I ст.	ч.ч.	0.039	3.500	1.000
РАБОТНИК I ст.	ч.ч.	0.016	3.500	1.000
РАБОТНИК I ст.	ч.ч.	0.012	3.500	1.000
				0.240 лв.
МЕХАНИЗАЦИЯ				
ПЪТНА ФРЕЗА	МСМ	0.003	560.000	1.000
АВТОСАМОСВАЛ	МСМ	0.001	200.000	1.000
				1.790 лв.
				0.200 лв.
				1.990 лв.
ДОП.РАЗХОДИ:				
Труд				
м-ли	90.00 %	0.220		
м-ция	5.00 %	0.000		
доп.р-ди (вс.)	30.00 %	0.600		
печалба				0.820 лв.
ВСИЧКО:	5.00 %			0.150 лв.
				3.200 лв.

Анализ \*000000074

ИЗВОЗВАНЕ НА ФРЕЗОВАНА АСФАЛТОВА НАСТИЛКА ДО 5 КМ  
за 1 м3

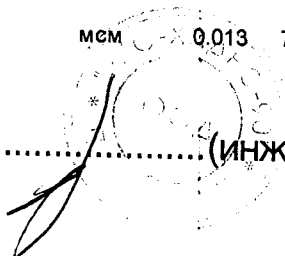
	р.н.	цена	коэф.	ст-ст
МЕХАНИЗАЦИЯ				
АВТОСАМОСВАЛ	МСМ	0.015	200.000	1.000
				3.000 лв.
ДОП.РАЗХОДИ:				3.000 лв.
Труд				
м-ли	90.00 %	0.000		
м-ция	5.00 %	0.000		
доп.р-ди (вс.)	30.00 %	0.900		
печалба				0.900 лв.
ВСИЧКО:	5.00 %			0.200 лв.
				4.100 лв.

Анализ \*000000075

ИЗРЯЗВАНЕ СЪЩ. АСФ. Н-КА ДО 6 СМ С ФУГОРЕЗАЧКА С ШИР. 1,0м за  
ИЗКОП ВОД-Д  
за 1 м

	р.н.	цена	коэф.	ст-ст
ТРУД				
РАБОТНИК I ст.	ч.ч.	0.100	3.500	1.000
				0.350 лв.
МЕХАНИЗАЦИЯ				0.350 лв.
ФУГОРЕЗАЧКА	МСМ	0.013	75.000	1.000
				0.940 лв.
ДОП.РАЗХОДИ:				0.940 лв.

Управител : ..... (инж. Георги Делчев) 1



## ЛОТ 6 - ул. „Марица“ –от о.т.146 до о.т.142

Труд	90,00 %	0.320	
м-ли	5,00 %	0.000	
м-ция	30,00 %	0.280	
доп.р-ди (вс.)			0.600 лв.
печалба	5,00 %		0.090 лв.
ВСИЧКО:			1.980 лв.

Анализ \*000000076

РАЗБИВАНЕ АСФ. Н-КА С ДЕБ. ДО 10 СМ С БАГЕР С ХИДРАВЛ.ЧУК с  
ШИР.1,0м за ИЗКОП В  
за 1 м3

ТРУД	р.н.	цена	коэф.	ст-ст	
РАБОТНИК I ст.	ч.ч.	0.080	3.500	1.000	0.280 лв.
					0.280 лв.
<b>МЕХАНИЗАЦИЯ</b>					
БУЛДОЗЕР НА ГЪСЕНИЧЕН ТРАКТОР С ХИДР.ЗАДВ.НА	МСМ	0.003	210.000	1.000	0.590 лв.
БАГЕР С ХИДРАВЛИЧЕН ЧУК	МСМ	0.010	400.000	1.000	4.000 лв.
					4.590 лв.

ДОП.РАЗХОДИ:

Труд	90,00 %	0.250	
м-ли	5,00 %	0.000	
м-ция	30,00 %	1.380	
доп.р-ди (вс.)			1.630 лв.
печалба	5,00 %		0.320 лв.
ВСИЧКО:			6.820 лв.

Анализ \*000000003

ИЗВОЗВАНЕ НА РАЗВАЛЕНА АСФАЛТОВА НАСТИЛКА ДО 5 КМ  
за 1 м3

МЕХАНИЗАЦИЯ	р.н.	цена	коэф.	ст-ст	
АВТОСАМОСВАЛ	МСМ	0.015	200.000	1.000	3.000 лв.
					3.000 лв.

ДОП.РАЗХОДИ:

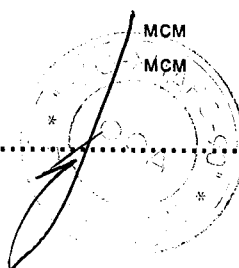
Труд	90,00 %	0.000	
м-ли	5,00 %	0.000	
м-ция	30,00 %	0.900	
доп.р-ди (вс.)			0.900 лв.
печалба	5,00 %		0.200 лв.
ВСИЧКО:			4.100 лв.

Анализ \*000000155

60% ИЗКОП С БАГЕР ЗЕМ.ПОЧВИ ПРИ 2 УТ.У-ВИЯ НА ОТВАЛ  
за 1 м3

МЕХАНИЗАЦИЯ	р.н.	цена	коэф.	ст-ст	
БУЛДОЗЕР НА ГЪСЕНИЧЕН ТРАКТОР С ХИДР.УПРАВЛ.	МСМ	0.002	210.000	1.000	0.340 лв.
БАГЕР ЕДНОКОШ.ГЪСЕН.ХОД ХИДРАВЛ.ОБЕМ ЛОПАТА	МСМ	0.009	280.000	1.000	2.520 лв.
					2.860 лв.

Управител : ..... (инж. Георги Делчев) 2



## ЛОТ 6 - ул. „Марица“ –от о.т.146 до о.т.142

**ДОП.РАЗХОДИ:**

ТРУД	90.00 %	0.000	
м-ли	5.00 %	0.000	
м-ция	30.00 %	0.860	
доп.р-ди (вс.)			
печалба			0.860 лв.
ВСИЧКО:	5.00 %		0.190 лв.
			3.910 лв.

Анализ \*000000005

20% ТЕСЕН ИЗКОП (В=0.6до1.2м, Н=до4м) В СКАЛНИ ПОЧВИ В НАС.МЕСТА И ДО СЪОРЪЖЕНИ

за 1 м3

**ТРУД**

	р.н.	цена	коэф.	ст-ст	
ФУГИН III ст.	ч.ч.	0.239	3.500	1.000	0.840 лв.
МИНЬОР II ст.	ч.ч.	1.376	3.500	1.000	4.820 лв.
ИЗКОПЧИЯ I ст.	ч.ч.	2.993	3.500	1.000	10.480 лв.
					16.140 лв.

**МАТЕРИАЛИ**

ГРЕДИ БИЧЕНИ	м3	0.003	250.000	1.000	0.750 лв.
ГЛАВИ АРМИРАНИ СМЕНЯЕМИ СТОМАНЕНИ С ПОБЕДИТ	бр.	0.039	12.000	1.000	0.460 лв.
ПОБЕДИТ (ВИДИЯ)	кг	0.003	2.200	1.000	0.010 лв.
ФИТИЛ	м	1.838	0.450	1.000	0.830 лв.
СТОМАНА ЗА БУРГИИ	кг	0.110	2.000	1.000	0.220 лв.
КАПСУЛИ	бр.	1.665	1.600	1.000	2.660 лв.
ДЪСКИ ИГЛОЛИСТНИ	м3	0.003	250.000	1.000	0.750 лв.
ВЗРИВ	кг	0.400	6.000	1.000	2.400 лв.
МРЕЖА ПОЦИНКОВАНА	кг	0.250	0.560	1.000	0.140 лв.
МАРКУЧ АРМИРАН Ф 50	м	0.007	5.000	1.000	0.030 лв.
					8.250 лв.

**МЕХАНИЗАЦИЯ**

КОМПРЕСОР ПОДВИЖ.ПРОИЗВ.4,1-7,5М3/МИН.С ДВИГ	МСМ	0.075	55.000	1.000	4.120 лв.
ПРОБИВЕН ЧУК ТИП 'ПР-24'	МСМ	0.150	15.000	1.000	2.250 лв.
БУЛДОЗЕР НА ГЪСЕНИЧЕН ТРАКТОР С ХИДР.УПРАВЛ.	МСМ	0.003	210.000	1.000	0.530 лв.
					6.900 лв.

**ДОП.РАЗХОДИ:**

ТРУД	90.00 %	14.530	
м-ли	5.00 %	0.410	
м-ция	30.00 %	2.070	
доп.р-ди (вс.)			
печалба			17.010 лв.
ВСИЧКО:	5.00 %		2.420 лв.
			50.720 лв.

Анализ \*000000006

15% РЪЧЕН ИЗКОП И ПОДРАВНЯВАНЕ В СКАЛНИ ПОЧВИ за 1 м3

**ТРУД**

	р.н.	цена	коэф.	ст-ст	
ИЗКОПЧИЯ II ст.	ч.ч.	4.090	3.500	1.000	14.310 лв.
ИЗКОПЧИЯ III ст.	ч.ч.	2.090	3.500	1.000	7.320 лв.
					21.630 лв.

Управител : ..... (инж. Георги Делчев) 3

## ЛОТ 6 - ул. „Марица“ –от о.т.146 до о.т.142

**ДОП.РАЗХОДИ:**

ТРУД	90.00 %	19.470		
М-ли	5.00 %	0.000		
М-ция	30.00 %	0.000		
доп.р-ди (в.с.)				19.470 лв.
печалба	5.00 %			2.060 лв.
<b>ВСИЧКО:</b>				<b>43.160 лв.</b>

Анализ \*000000007

ПРЕХВЪРЛЯНЕ ЗЕМ.ПОЧВИ ДО 3М ХОРИЗ. ИЛИ 2М ВЕРТ.РАЗСТОЯНИЕ -  
РЪЧНО  
за 1 м3

ТРУД				
ИЗКОПЧИЯ I ст.	ч.ч.	р.н. 0.966	цена 3.500	коэф. 1.000
				СТ-СТ 3.380 лв.
				3.380 лв.

**ДОП.РАЗХОДИ:**

ТРУД	90.00 %	3.040		
М-ли	5.00 %	0.000		
М-ция	30.00 %	0.000		
доп.р-ди (в.с.)				3.040 лв.
печалба	5.00 %			0.320 лв.
<b>ВСИЧКО:</b>				<b>6.740 лв.</b>

Анализ \*000000008

ИЗВОЗВАНЕ НА ИЗЛИШНАТА ЗЕМНА МАСА И ДР. ДО 5КМ  
за 1 м3

МЕХАНИЗАЦИЯ				
АВТОСАМОСВАЛ	МСМ	р.н. 0.015	цена 200.000	коэф. 1.000
				СТ-СТ 3.000 лв.
				3.000 лв.

**ДОП.РАЗХОДИ:**

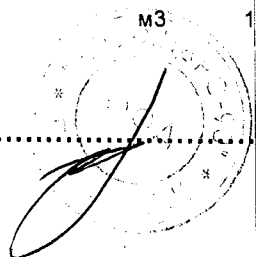
ТРУД	90.00 %	0.000		
М-ли	5.00 %	0.000		
М-ция	30.00 %	0.900		
доп.р-ди (в.с.)				0.900 лв.
печалба	5.00 %			0.200 лв.
<b>ВСИЧКО:</b>				<b>4.100 лв.</b>

Анализ \*000000009

ДОСТАВКА И ПОЛАГАНЕ НА ПЯСЪК ЗА ПОДЛОЖКА И ЗАСИПВАНЕ  
за 1 м3

ТРУД				
РАБОТНИК I ст.	ч.ч.	р.н. 2.150	цена 3.500	коэф. 1.000
				СТ-СТ 7.530 лв.
				7.530 лв.
<b>МАТЕРИАЛИ</b>				
ПЯСЪК	м3	1.050	12.800	1.000
				13.440 лв.
<b>МЕХАНИЗАЦИЯ</b>				13.440 лв.

Управител : ..... (инж. Георги Делчев) 4





## ЛОТ 6 - ул. „Марица“ –от о.т.146 до о.т.142

АВТОСАМОСВАЛ	МСМ	0.025	200.000	1.000		5.000 лв.
						5.000 лв.
ДОП.РАЗХОДИ:						
Труд		90.00 %	6.780			
м-ли		5.00 %	0.670			
м-ция		30.00 %	1.500			
доп.р-ди (вс.)						8.950 лв.
печалба		5.00 %				1.750 лв.
ВСИЧКО:						36.670 лв.

Анализ \*000000010  
 РЪЧНО ПОДБИВАНЕ И УПЛЪТНЯВАНЕ НА ПЯСЪК ЗА ПОДЛОЖКА И  
 ЗАСИПВАНЕ - Н=0,4м  
 за 1 м3

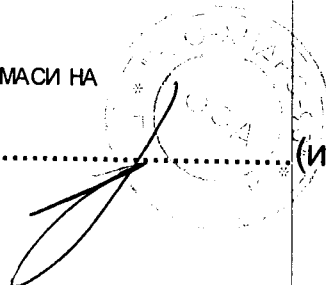
ТРУД						
РАБОТНИК I ст.	Ч.Ч.	р.н. 0.129	цена 3.500	коэф. 1.000	ст-ст	0.450 лв.
						0.450 лв.
МЕХАНИЗАЦИЯ						
ТРАМБОВКА - ВИБРОГЛОЧА "BOMAG" BPR 50/520	МСМ	0.043	80.000	1.000		3.400 лв.
						3.400 лв.
ДОП.РАЗХОДИ:						
Труд		90.00 %	0.400			
м-ли		5.00 %	0.000			
м-ция		30.00 %	1.020			
доп.р-ди (вс.)						1.420 лв.
печалба		5.00 %				0.260 лв.
ВСИЧКО:						5.530 лв.

Анализ \*000000011  
 ОБРАТЕН НАСИП СЪС ЗЕМНИ МАСИ НА ПЛАСТОВЕ ОТ ПО 30 СМ  
 за 1 м3

ТРУД						
РАБОТНИК I ст.	Ч.Ч.	р.н. 0.237	цена 3.500	коэф. 1.000	ст-ст	0.830 лв.
						0.830 лв.
МЕХАНИЗАЦИЯ						
БУЛДОЗЕР НА ГЪСЕНИЧЕН ТРАКТОР С ХИДР.УПРАВЛ.	МСМ	0.007	210.000	1.000		1.410 лв.
						1.410 лв.
ДОП.РАЗХОДИ:						
Труд		90.00 %	0.750			
м-ли		5.00 %	0.000			
м-ция		30.00 %	0.420			
доп.р-ди (вс.)						1.170 лв.
печалба		5.00 %				0.170 лв.
ВСИЧКО:						3.580 лв.

Анализ \*000000012  
 РЪЧНО УПЛЪТНЯВАНЕ С ПНЕВМ.ТРАМБ. НА ОБР.НАСИП ОТ 3.МАСИ НА  
 ПЛАСТ 30СМ

Управител : ..... (инж. Георги Делчев) 5



## ЛОТ 6 - ул. „Марица“ - от о.т.146 до о.т.142

за 1 м3

ТРУД		р.н.	цена	коэф.	ст-ст
ИЗКОПЧИЯ I ст.	ч.ч.	0.070	3.500	1.000	0.240 лв.
ИЗКОПЧИЯ II ст.	ч.ч.	0.070	3.500	1.000	0.240 лв.
					0.480 лв.
<b>МЕХАНИЗАЦИЯ</b>					
ТРАМБОВКА - ВИБРОПЛОЧА "ВОМАГ" BPR 50/520	МСМ	0.018	80.000	1.000	1.400 лв.
					1.400 лв.
<b>ДОП.РАЗХОДИ:</b>					
труд		90.00 %	0.430		
м-ли		5.00 %	0.000		
м-ция		30.00 %	0.420		
доп.р-ди (вс.)					0.850 лв.
печалба		5.00 %			0.140 лв.
ВСИЧКО:					2.870 лв.

Анализ \*000000013

ДОСТАВКА И ПОЛАГАНЕ ТРОШЕНОКАМЕННА НАСТИЛКА - Н=0,3м  
за 1 м3

ТРУД		р.н.	цена	коэф.	ст-ст
РАБОТНИК I ст.	ч.ч.	0.190	3.500	1.000	0.660 лв.
РАБОТНИК II ст.	ч.ч.	0.473	3.500	1.000	1.660 лв.
					2.320 лв.
<b>МАТЕРИАЛИ</b>					
КАМЪК ТРОШЕН	М3	1.060	14.400	1.000	15.260 лв.
ВОДА	М3	0.200	1.400	1.000	0.280 лв.
ЧАКЪЛ	М3	0.190	14.400	1.000	2.740 лв.
					18.280 лв.
<b>МЕХАНИЗАЦИЯ</b>					
ГРЕЙДЕР САМОХОДЕН ДО 75 К.С	МСМ	0.002	500.000	1.000	1.000 лв.
ВАЛЯК САМОХОДЕН СТАТИЧЕН ДО 10Т	МСМ	0.027	180.000	1.000	4.860 лв.
АВТОСАМОСВАЛ	МСМ	0.015	200.000	1.000	3.000 лв.
					8.860 лв.
<b>ДОП.РАЗХОДИ:</b>					
труд		90.00 %	2.090		
м-ли		5.00 %	0.910		
м-ция		30.00 %	2.660		
доп.р-ди (вс.)					5.660 лв.
печалба		5.00 %			1.760 лв.
ВСИЧКО:					36.880 лв.

Анализ \*000000077

АСФАЛТОБЕТОН-НЕГЛ.СМЕС ЗА ДОЛЕН ПЛАСТ 6 СМ. /БИНДЕР/, в ТРАСЕТО с  
ШИР. 1,0м на  
за 1 тона

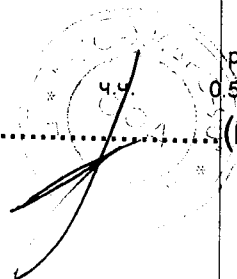
ТРУД		р.н.	цена	коэф.	ст-ст
РАБОТНИК II ст.	ч.ч.	0.501	3.500	1.000	1.750 лв.
РАБОТНИК I ст.	ч.ч.	0.275	3.500	1.000	0.960 лв.

Управител : ..... (инж. Георги Делчев) 6

## ЛОТ 6 - ул. „Марица“ – от о.т.146 до о.т.142

РАБОТНИК III ст.	Ч.Ч.	0.085	3.500	1.000		0.300 лв.
						3.010 лв.
МАТЕРИАЛИ						
БИТУМ	КГ	7.000	0.850	1.000		5.950 лв.
ВСДА	МЗ	0.010	1.400	1.000		0.010 лв.
АСФАЛТОБЕТОН НЕПЛЪТНА СМЕС	КГ	1 000.000	0.088	1.000		88.000 лв.
						93.960 лв.
МЕХАНИЗАЦИЯ						
АСФАЛТОРАЗТИЛАЧНА ГЪСЕНИЧЕН ХОД ТИГД-150Б'	МСМ	0.010	600.000	1.000		5.700 лв.
ВАЛЯК САМОХОДЕН СТАТИЧЕН ДО 10Т	МСМ	0.013	180.000	1.000		2.320 лв.
ВАЛЯК САМОХОДЕН ПНЕВМАТИЧЕН ДО 22Т	МСМ	0.013	220.000	1.000		2.840 лв.
АВТОСАМОСВАЛ	МСМ	0.080	200.000	1.000		16.000 лв.
						26.860 лв.
ДОП.РАЗХОДИ:						
ТРУД		90.00 %	2.710			
М-ли		5.00 %	4.700			
М-ция		30.00 %	8.060			
доп.р-ди (вс.)						15.470 лв.
печалба		5.00 %				6.960 лв.
ВСИЧКО:						146.260 лв.
Анализ *000000078						
ПОДГОТОВКА, ПРОДУХВАНЕ и БИТУМЕН РАЗЛИВ за ВРЪЗКА по ЦЯЛАТА ШИР. на УЛИЦАТА за 1 м2						
ТРУД						
РАБОТНИК II ст.	Ч.Ч.	р.н. 0.082	цена 3.500	коэф. 1.000	СТ-СТ	0.290 лв.
РАБОТНИК I ст.	Ч.Ч.	0.057	3.500	1.000		0.200 лв.
						0.490 лв.
МАТЕРИАЛИ						
БИТУМНА ЕМУЛСИЯ	КГ	0.250	1.250	1.000		0.310 лв.
						0.310 лв.
МЕХАНИЗАЦИЯ						
ГУДРОНАТОР	МСМ	0.004	280.000	1.000		1.120 лв.
						1.120 лв.
ДОП.РАЗХОДИ:						
ТРУД		90.00 %	0.440			
М-ли		5.00 %	0.020			
М-ция		30.00 %	0.340			
доп.р-ди (вс.)						0.800 лв.
печалба		5.00 %				0.140 лв.
ВСИЧКО:						2.860 лв.
Анализ *000000079						
АСФАЛТОБЕТОН-ПЛ.СМЕС ЗА ГОРЕН ПЛАСТ 4 СМ. по ЦЯЛАТА ШИР. на УЛИЦАТА - 24 КГ/М2 за 1 тона						
ТРУД						
РАБОТНИК II ст.	Ч.Ч.	р.н. 0.580	цена 3.500	коэф. 1.000	СТ-СТ	2.030 лв.

Управител : ..... (инж. Георги Делчев) 7



## ЛОТ 6 - ул. „Марица“ –от о.т.146 до о.т.142

РАБОТНИК I ст.	ч.ч.	0.434	3.500	1.000	1.520 лв.
РАБОТНИК III ст.	ч.ч.	0.084	3.500	1.000	0.290 лв.
					3.840 лв.
<b>МАТЕРИАЛИ</b>					
ВОДА	м3	0.010	1.400	1.000	0.010 лв.
БИТУМ	кг	7.000	0.850	1.000	5.950 лв.
АСФАЛТОБЕТОН ПЛЪТНА СМЕС	кг	1 000.000	0.100	1.000	100.000 лв.
					105.960 лв.
<b>МЕХАНИЗАЦИЯ</b>					
ВАЛЯК САМОХОДЕН ПНЕВМАТИЧЕН ДО 22Т	МСМ	0.013	220.000	1.000	2.840 лв.
ВАЛЯК САМОХОДЕН СТАТИЧЕН ДО 10Т	МСМ	0.013	180.000	1.000	2.320 лв.
АСФАЛТОРАЗТИЛАЧНА ГЪСЕНИЧЕН ХОД ТИГД-150Б'	МСМ	0.010	600.000	1.000	6.000 лв.
АВТОСАМОСВАЛ	МСМ	0.080	200.000	1.000	16.000 лв.
					27.160 лв.
<b>ДОП.РАЗХОДИ:</b>					
труд		90.00 %	3.460		
м-ли		5.00 %	5.300		
м-ция		30.00 %	8.150		
доп.р-ди (вс.)					16.910 лв.
печалба		5.00 %			7.690 лв.
<b>ВСИЧКО:</b>					<b>161.560 лв.</b>

Анализ \*000000086

ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА ТРЪБИ ОТ PENN ,Pn10, 90мм - ЛИНЕЙНО ТРАСЕ за 1 м

ТРУД		р.н.	цена	коэф.	ст-ст
Монтажник 1ст. I ст.	ч.ч.	0.285	3.500	1.000	1.000 лв.
Монтажник 2ст. I ст.	ч.ч.	0.237	3.500	1.000	0.830 лв.
Заварчик 3ст. I ст.	ч.ч.	0.048	3.500	1.000	0.170 лв.
Работник 1ст. I ст.	ч.ч.	0.095	3.500	1.000	0.330 лв.
					2.330 лв.
<b>МАТЕРИАЛИ</b>					
Спирт	л.	0.003	2.000	1.000	0.010 лв.
Конци	кг	0.002	12.000	1.000	0.020 лв.
ТРЪБИ ОТ PENN ,PN10, Ф90MM	м	1.010	5.200	1.000	5.250 лв.
					5.280 лв.
<b>МЕХАНИЗАЦИЯ</b>					
Апарат за челно заваряване	МСМ	0.006	80.000	1.000	0.480 лв.
Ел.агрегат	МСМ	0.006	60.000	1.000	0.360 лв.
					0.840 лв.
<b>ДОП.РАЗХОДИ:</b>					
труд		90.00 %	2.100		
м-ли		5.00 %	0.260		
м-ция		30.00 %	0.250		
доп.р-ди (вс.)					2.610 лв.
печалба		5.00 %			0.550 лв.
<b>ВСИЧКО:</b>					<b>11.610 лв.</b>

Анализ \*000000020

Управител : ..... (инж. Георги Делчев) 8

## ЛОТ 6 - ул. „Марица“ – от о.т.146 до о.т.142

ДЪГА PEND ,ЗАВАРЯЕМА Д 90/45о  
за 1 бр.

### ТРУД

	р.н.	цена	коэф.	ст-ст	
Монтажник 1ст. 1ст.	ч.ч.	1.342	3.500	1.000	4.700 лв.
Монтажник 2ст. 1ст.	ч.ч.	1.252	3.500	1.000	4.380 лв.
Заварчик 3ст. 1ст.	ч.ч.	1.072	3.500	1.000	3.750 лв.
					12.830 лв.

### МАТЕРИАЛИ

Спирт	л.	0.015	2.000	1.000	0.030 лв.
Конци	кг	0.010	12.000	1.000	0.120 лв.
ДЪГА PEND ,ЗАВАРЯЕМА Д 90/45О	бр.	1.000	5.760	1.000	5.760 лв.
					5.910 лв.

### МЕХАНИЗАЦИЯ

Апарат за челно заваряване	мсм	0.134	80.000	1.000	10.720 лв.
Ел.агрегат	мсм	0.134	60.000	1.000	8.040 лв.
					18.760 лв.

### ДОП.РАЗХОДИ:

труд	90,00 %	11.550			
м-ли	5,00 %	0.300			
м-ция	30,00 %	5.630			
доп.р-ди (вс.)					17.480 лв.
печалба	5,00 %				2.750 лв.
ВСИЧКО:					57.730 лв.

Анализ \*000000084

Д-КА И М-Ж НА НАДЗЕМНИ ПХ Ф80мм,вкл.Земни работи- по отд.см-ка -  
Прилож.1  
за 1 бр.

### ДОП.РАЗХОДИ:

труд	90,00 %	0.000			
м-ли	5,00 %	0.000			
м-ция	30,00 %	0.000			

### ВКЛ.ОПЕРАЦИИ

ИЗКОП С БАГЕР ЗЕМ.ПОЧВИ ПРИ ПОВЕЧЕ ОТ 2 УТ.У-ВИЯ НА ТРАНСПОРТ	м3	1.100	4.820	-	5.300 лв.
ИЗКОП С БАГЕР ЗЕМ.ПОЧВИ ПРИ 2 УТ.У-ВИЯ НА ОТВАЛ	м3	0.800	3.910	-	3.130 лв.
РЪЧЕН ИЗКОП	м3	0.500	25.020	-	12.510 лв.
ПРЕХВЪРЛЯНЕ ЗЕМ.ПОЧВИ ДО 3М ХОРИЗ. ИЛИ 2М ВЕРТ.РАЗСТОЯНИЕ - РЪЧНО	м3	0.500	6.740	-	3.370 лв.
ИЗВОЗВАНЕ НА ИЗЛИШНАТА ЗЕМНА МАСА И ДР. ДО 5КМ	м3	1.100	4.100	-	4.510 лв.
ДОСТАВКА И ПОЛАГАНЕ НА ПЯСЪК ЗА ПОДЛОЖКА И ЗАСИПВАНЕ	м3	0.600	36.670	-	22.000 лв.
РЪЧНО ПОДБИВАНЕ И УПЛЪТНЯВАНЕ НА ПЯСЪК ЗА ПОДЛОЖКА И ЗАСИПВАНЕ - Н=0,4м	м3	0.600	5.530	-	3.320 лв.
ОБРАТЕН НАСИП СЪС ЗЕМНИ МАСИ НА ПЛАСТОВЕ ОТ ПО 30 СМ	м3	1.100	3.580	-	3.940 лв.
РЪЧНО УПЛЪТНЯВАНЕ С ПНЕВМ.ТРАМБ. НА ОБР.НАСИП ОТ 3.МАСИ НА ПЛАСТ 25СМ	м3	1.100	2.870	-	3.160 лв.
ДОСТАВКА И ПОЛАГАНЕ ТРОШЕНОКАМЕННА НАСТИЛКА	м3	0.300	36.880	-	11.060 лв.
ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА РЕ ТРЪБИ В ОТКРИТИ ИЗКОПИ Ф90мм - 1,0МПа	м	2.000	9.440	-	18.880 лв.
ЧЕЛНИ ЗАВАРКИ - Ф 90ММ	бр.	2.000	34.830	-	69.660 лв.
ПРЕДФЛАНШОВА ВРЪЗКА ф80/90ММ	бр.	1.000	13.400	-	13.400 лв.
СВОБОДЕН ФЛАНЕЦ Ф80	бр.	1.000	14.280	-	14.280 лв.

Управител : ..... (инж. Георги Делчев) 9

## ЛОТ 6 - ул. „Марица“ -от о.т.146 до о.т.142

СК Ф 80	бр.	1.000	202.160	-	202.160	лв.
ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА ГХ-80ММ, НАДЗЕМЕН	бр.	1.000	459.760	-	459.760	лв.
ДЕЗИНФЕКЦИЯ ВОДОПРОВОДИ Ф200ММ	м	2.000	0.190	-	0.380	лв.
ИЗПИТВАНЕ НА ТРЪБОПРОВОДИ ПОД ХИДР.НАЛЯГАНЕ ДО Ф 200мм	м	2.000	1.430	-	2.860	лв.
ДОСТАВКА И ПОЛАГАНЕ СИГНАЛНА ЛЕНТА	м	2.000	0.780	-	1.560	лв.
ДОСТАВКА И ПОЛАГАНЕ ДЕТЕКТОРНА ЛЕНТА С ПРОВОДНИЦИ	м	2.000	1.090	-	2.180	лв.
ИЗРЯЗВАНЕ СЪЩ. АСФАЛТОВА НАСТИЛКА ДО 6 СМ С ФУГОРЕЗАЧКА	м	2.000	1.980	-	3.960	лв.
РАЗБИВАНЕ АСФАЛТОВА НАСТИЛКА С ДЕБ. ДО 10 СМ С БАГЕР С ХИДРАВЛ.ЧУК	м3	0.200	6.820	-	1.360	лв.
ИЗВОЗВАНЕ НА РАЗВАЛЕНА АСФАЛТОВА НАСТИЛКА ДО 5 КМ	м3	0.200	4.100	-	0.820	лв.
АСФАЛТОБЕТОН-ПЛ.СМЕС ЗА ГОРЕН ПЛАСТ 6 СМ. - 24 КГ/М2/1СМ. (НАФТА)	тона	0.100	161.560	-	16.160	лв.
РАЗВАЛЯНЕ И ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ НАСТИЛКА ОТ БЕТОНОВИ ТРОТОАРНИ ПЛОЧИ	м2	1.000	34.960	-	34.960	лв.
						914.680 лв.
ВСИЧКО:						914.680 лв.

Анализ \*000000123

Д-КА И М-Ж СВО Ф32, ВКЛ. ВС Ф110/Ф32, вкл.ЗЕМНИ РАБОТИ- по отделна с-ка- Прил.3  
за 1 бр.

ДОП.РАЗХОДИ:

ТРУД		90,00 %	0.000			
м-ли		5,00 %	0.000			
м-ция		30,00 %	0.000			
ВКЛ.ОПЕРАЦИИ						
ИЗРЯЗВАНЕ СЪЩ. АСФАЛТОВА НАСТИЛКА ДО 6 СМ С ФУГОРЕЗАЧКА	м	7.000	1.980	-	13.860	лв.
РАЗБИВАНЕ АСФАЛТОВА НАСТИЛКА С ДЕБ. ДО 10 СМ С БАГЕР С ХИДРАВЛ.ЧУК	м3	0.400	6.820	-	2.730	лв.
ИЗВОЗВАНЕ НА РАЗВАЛЕНА АСФАЛТОВА НАСТИЛКА ДО 5 КМ	м3	0.400	4.100	-	1.640	лв.
ИЗКОП С БАГЕР ЗЕМ.ПОЧВИ ПРИ ПОВЕЧЕ ОТ 2 УТ.У-ВИЯ НА ТРАНСПОРТ	м3	3.300	4.820	-	15.910	лв.
ИЗКОП С БАГЕР ЗЕМ.ПОЧВИ ПРИ 2 УТ.У-ВИЯ НА ОТВАЛ	м3	3.400	3.910	-	13.290	лв.
РЪЧЕН ИЗКОП	м3	1.700	25.020	-	42.530	лв.
ПРЕХВЪРЛЯНЕ ЗЕМ.ПОЧВИ ДО 3М ХОРИЗ. ИЛИ 2М ВЕРТ.РАЗСТОЯНИЕ - РЪЧНО	м3	1.700	6.740	-	11.460	лв.
ИЗВОЗВАНЕ НА ИЗЛИШНАТА ЗЕМНА МАСА И ДР. ДО 5КМ	м3	3.800	4.100	-	15.580	лв.
РЪЧНО ПОДБИВАНЕ И УПЛЪТНЯВАНЕ НА ПЯСЪК ЗА ПОДЛОЖКА И ЗАСИПВАНЕ - Н=0,4м	м3	3.300	5.530	-	18.250	лв.
ДОСТАВКА И ПОЛАГАНЕ НА ПЯСЪК ЗА ПОДЛОЖКА И ЗАСИПВАНЕ	м3	2.600	36.670	-	95.340	лв.
ОБРАТЕН НАСИП СЪС ЗЕМНИ МАСИ НА ПЛАСТОВЕ ОТ ПО 30 СМ	м3	3.900	3.580	-	13.960	лв.
РЪЧНО УПЛЪТНЯВАНЕ С ПНЕВМ.ТРАМБ. НА ОБР.НАСИП ОТ 3.МАСИ НА ПЛАСТ 25СМ	м3	3.900	2.870	-	11.190	лв.
ДОСТАВКА И ПОЛАГАНЕ ТРОШЕНОКАМЕННА НАСТИЛКА	м3	0.800	36.880	-	29.500	лв.
АСФАЛТОБЕТОН-ПЛ.СМЕС ЗА ГОРЕН ПЛАСТ 6 СМ. - 24 КГ/М2/1СМ. (НАФТА)	тона	0.500	161.560	-	80.780	лв.
РАЗВАЛЯНЕ И ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ НАСТИЛКА ОТ БЕТОНОВИ ТРОТОАРНИ ПЛОЧИ	м2	3.500	34.960	-	122.360	лв.
Д-КА И М-Ж НА РЕ ТРЪБИ В ОТКРИТИ ИЗКОПИ Ф32-1,0МПа	м	8.000	2.930	-	23.440	лв.
Д-КА И М-Ж ВОДОВЗЕМНА СКОБА Ф 90/32мм - усилена с метален пръстен	бр.	1.000	56.580	-	56.580	лв.
Д-КА И М-Ж РЕ КОЛЯНО С ВЪНШНА РЕЗБА Ф 32/1"	бр.	1.000	2.850	-	2.850	лв.
Д-КА И М-Ж РЕ ПРЕХОД С ВЪНШНА РЕЗБА Ф32/1"	бр.	2.000	2.660	-	5.320	лв.
Д-КА И М-Ж ТСК 1" К-КТ С ВОДОМЕР В ПОЛИМЕРНА ТЕЛЕСКОПИЧНА	бр.	1.000	489.740	-	489.740	лв.
ДЕЗИНФЕКЦИЯ ВОДОПРОВОДИ Ф200ММ	м	8.000	0.190	-	1.520	лв.
ИЗПИТВАНЕ НА ТРЪБОПРОВОДИ ПОД ХИДР.НАЛЯГАНЕ ДО Ф 200мм	м	8.000	1.430	-	11.440	лв.

Управител : ..... (инж. Георги Делчев) 10

## ЛОТ 6 - ул. „Марица“ –от о.т.146 до о.т.142

ДОСТАВКА И ПОЛАГАНЕ СИГНАЛНА ЛЕНТА	м	8.000	0.780	-	6.240 лв.
ДОСТАВКА И ПОЛАГАНЕ ДЕТЕКТОРНА ЛЕНТА С ПРОВОДНИЦИ	м	8.000	1.090	-	8.720 лв.
Д-КА И М-Ж РЕ ПРЕХОД С ВЪНШНА РЕЗБА Ф32/3/4"	бр.	1.000	2.400	-	2.400 лв.
ДОСТАВКА И МОНТАЖ КОМПЕНСАТОР Ф 3/4"	бр.	1.000	21.460	-	21.460 лв.
					1 118.090 лв.
ВСИЧКО:					1 118.090 лв.

Анализ \*000000054  
БЕТОНЕН ОПОРЕН БЛОК  
за 1 бр.

ТРУД		р.н.	цена	коэф.	ст-ст
РАБОТНИК III ст.	ч.ч.	0.671	3.500	1.000	2.350 лв.
РАБОТНИК II ст.	ч.ч.	4.909	3.500	1.000	17.180 лв.
РАБОТНИК I ст.	ч.ч.	1.997	3.500	1.000	6.990 лв.
					26.520 лв.
<b>МАТЕРИАЛИ</b>					
ЧАКЪЛ ТРОШЕН	м3	0.400	14.400	1.000	5.760 лв.
ВОДА	м3	0.130	1.400	1.000	0.180 лв.
ПИРОНИ	кг	0.211	2.450	1.000	0.520 лв.
ПЯСЪК	м3	0.300	12.800	1.000	3.840 лв.
ЦИМЕНТ М 350 /В ТОРБИ/	кг	95.000	0.150	1.000	14.250 лв.
ГРЕДИ ШИРОКОЛИСТНИ	м3	0.006	250.000	1.000	1.530 лв.
ТЕЛ ГОРЕН	кг	0.026	2.220	1.000	0.060 лв.
ДЪСКИ ИГЛОЛИСТНИ	м3	0.009	250.000	1.000	2.280 лв.
					28.420 лв.
<b>ДОП.РАЗХОДИ:</b>					
труд		90.00 %	23.870		
м-ли		5.00 %	1.420		
м-ция		30.00 %	0.000		
доп.р-ди (вс.)					
печалба		5.00 %			25.290 лв.
ВСИЧКО:					4.010 лв.
					84.240 лв.

Анализ \*000000055  
ИЗПИТВАНЕ И ДЕЗИНФЕКЦИЯ НА ВОДОПРОВОД  
за 1 100 м.

ТРУД		р.н.	цена	коэф.	ст-ст
РАБОТНИК III ст.	ч.ч.	20.000	3.500	1.000	70.000 лв.
РАБОТНИК III ст.	ч.ч.	0.520	3.500	1.000	1.820 лв.
РАБОТНИК II ст.	ч.ч.	1.560	3.500	1.000	5.460 лв.
					77.280 лв.
<b>МАТЕРИАЛИ</b>					
ВОДА	м3	2.000	1.400	1.000	2.800 лв.
ВАР ХЛОРНА	кг	0.040	6.000	1.000	0.240 лв.
					3.040 лв.
<b>ДОП.РАЗХОДИ:</b>					
труд		90.00 %	69.550		
м-ли		5.00 %	0.150		

Управител : ..... (инж. Георги Делчев) 11

## ЛОТ 6 - ул. „Марица“ -от о.т.146 до о.т.142

м-ция	30.00 %	0.000	
доп.р-ди (вс.)			69.700 лв.
печалба			7.500 лв.
<b>ВСИЧКО:</b>	5.00 %		<b>157.520 лв.</b>

Анализ \*000000056  
ДОСТАВКА И ПОЛАГАНЕ НА ОБОЗНАЧИТЕЛНА ПЕРФОРИРАНА ЛЕНТА  
за 1 м

	р.н.	цена	коэф.	ст-ст
ТРУД				
МОНТАЖНИК I ст.	ч.ч.	0.100	3.500	1.000
				0.350 лв.
<b>МАТЕРИАЛИ</b>				<b>0.350 лв.</b>
ЛЕНТА ПЕРФОРИРАНА ОБОЗНАЧИТЕЛНА	м	1.100	0.060	1.000
				0.070 лв.
				0.070 лв.

ДОП.РАЗХОДИ:

труд	90.00 %	0.320		
м-ли	5.00 %	0.000		
м-ция	30.00 %	0.000		
доп.р-ди (вс.)				0.320 лв.
печалба	5.00 %			0.040 лв.
<b>ВСИЧКО:</b>				<b>0.780 лв.</b>

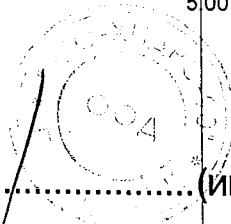
Анализ \*000000057  
Д-КА И ПОЛАГАНЕ НА ОБОЗНАЧИТЕЛНА ЛЕНТА С МЕТАЛНА НИШКА НАД  
ВОДОПРОВОД  
за 1 м

	р.н.	цена	коэф.	ст-ст
ТРУД				
МОНТАЖНИК I ст.	ч.ч.	0.100	3.500	1.000
				0.350 лв.
<b>МАТЕРИАЛИ</b>				<b>0.350 лв.</b>
ЛЕНТА С МЕТ.НИШКА ОБОЗНАЧИТЕЛНА НАД ВОДОПРОВОД	м	1.100	0.320	1.000
				0.350 лв.
				0.350 лв.

ДОП.РАЗХОДИ:

труд	90.00 %	0.320		
м-ли	5.00 %	0.020		
м-ция	30.00 %	0.000		
доп.р-ди (вс.)				0.340 лв.
печалба	5.00 %			0.050 лв.
<b>ВСИЧКО:</b>				<b>1.090 лв.</b>

Управител : ..... (инж. Георги Делчев) 12





# ЛОТ 6 - ул. "Стрелец", ул. "Марица"

## Анализ по помощни сметки

Анализ \*000000001

ИЗРЯЗВАНЕ СЪЩ. АСФАЛТОВА НАСТИЛКА ДО 6 CM С ФУГОРЕЗАЧКА  
за 1 м

ТРУД		р.н.	цена	коэф.	ст-ст
1.	РАБОТНИК I ст.	ч.ч.	0.100	3.50	1.000 0.35 лв.
МЕХАНИЗАЦИЯ					0.35 лв.
1.	ФУГОРЕЗАЧКА	МСМ	0.013	75.00	1.000 0.94 лв.
ДОП.РАЗХОДИ:					0.94 лв.
ТРУД					
м-ли			90.00 %	0.32	
м-ция			5.00 %	0.00	
доп.р-ди (вс.)			30.00 %	0.28	
печалба					0.60 лв.
ВСИЧКО:			5.00 %		0.09 лв.
					1.98 лв.

Анализ \*000000002

РАЗБИВАНЕ АСФАЛТОВА НАСТИЛКА С ДЕБ. ДО 10 CM С БАГЕР С ХИДРАВЛ.ЧУК  
за 1 м3

ТРУД		р.н.	цена	коэф.	ст-ст
1.	РАБОТНИК I ст.	ч.ч.	0.080	3.50	1.000 0.28 лв.
МЕХАНИЗАЦИЯ					0.28 лв.
1.	БУЛДОЗЕР НА ГЪСЕНИЧЕН ТРАКТОР С ХИДР.ЗАДВ.НА	МСМ	0.003	210.00	1.000 0.59 лв.
2.	БАГЕР С ХИДРАВЛИЧЕН ЧУК	МСМ	0.010	400.00	1.000 4.00 лв.
ДОП.РАЗХОДИ:					4.59 лв.
ТРУД					
м-ли			90.00 %	0.25	
м-ция			5.00 %	0.00	
доп.р-ди (вс.)			30.00 %	1.38	
печалба					1.63 лв.
ВСИЧКО:			5.00 %		0.32 лв.
					6.82 лв.

Анализ \*000000003

ИЗВОЗВАНЕ НА РАЗВАЛЕНА АСФАЛТОВА НАСТИЛКА ДО 5 CM  
за 1 м3

МЕХАНИЗАЦИЯ		р.н.	цена	коэф.	ст-ст
1.	АВТОСАМОСВАЛ	МСМ	0.015	200.00	1.000 3.00 лв.

Управител : ..... (инж. Георги Делчев) 1

## ЛОТ 6 - ул. "Стрелец", ул. "Марица"

ДОП.РАЗХОДИ:				3.00 лв.
т руд	90.00 %	0.00		
м-ли	5.00 %	0.00		
м-ция	30.00 %	0.90		
доп.р-ди (вс.)				0.90 лв.
печалба	5.00 %			0.20 лв.
ВСИЧКО:				4.10 лв.

Анализ \*000000025  
СВОБОДЕН ФЛАНЕЦ Ф80  
за 1 бр.

		р.н.	цена	коэф.	ст-ст
ТРУД					
1. РАБОТНИК I ст.	ч.ч.	0.350	3.50	1.000	1.22 лв.
					1.22 лв.
МАТЕРИАЛИ					
1. СВОБОДЕН ФЛАНЕЦ Ф80	бр.	1.000	10.74	1.000	10.74 лв.
					10.74 лв.

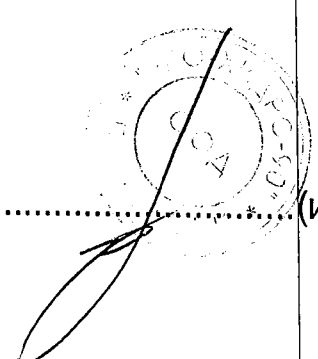
ДОП.РАЗХОДИ:				
т руд	90.00 %	1.10		
м-ли	5.00 %	0.54		
м-ция	30.00 %	0.00		
доп.р-ди (вс.)				1.64 лв.
печалба	5.00 %			0.68 лв.
ВСИЧКО:				14.28 лв.

Анализ \*000000060  
СК Ф 80  
за 1 бр.

		р.н.	цена	коэф.	ст-ст
ТРУД					
1. РАБОТНИК II ст.	ч.ч.	1.380	3.50	1.000	4.83 лв.
2. РАБОТНИК I ст.	ч.ч.	1.370	3.50	1.000	4.80 лв.
					9.63 лв.
МАТЕРИАЛИ					
1. БОЛТОВЕ М/Л 16/75	бр.	8.000	0.92	1.000	7.36 лв.
2. УПЛЪТНИТЕЛИ ГУМЕНИ Ф 80 ММ	бр.	2.000	1.33	1.000	2.66 лв.
3. СК Ф 80	бр.	1.000	155.91	1.000	155.91 лв.
					165.93 лв.

ДОП.РАЗХОДИ:				
т руд	90.00 %	8.67		
м-ли	5.00 %	8.30		
м-ция	30.00 %	0.00		
доп.р-ди (вс.)				16.97 лв.

Управител : ..... (инж. Георги Делчев) 2



## ЛОТ 6 - ул. "Стрелец", ул. "Марица"

печалба  
ВСИЧКО:

5.00 %

9.63 лв.  
202.16 лв.

Анализ \*000000029

ИЗКОП С БАГЕР ЗЕМ.ПОЧВИ ПРИ ПОВЕЧЕ ОТ 2 УТ.У-ВИЯ НА ТРАНСПОРТ  
за 1 м3

МЕХАНИЗАЦИЯ

1. БУЛДОЗЕР НА ГЪСЕНИЧЕН ТРАКТОР С ХИДР.УПРАВЛ.
2. БАГЕР ЕДНОКОШ.ГЪСЕН.ХОД ХИДРАВЛ.ОБЕМ ЛОПАТА

МСМ  
МСМ

р.н.	цена	коэф.	ст-ст
0.002	210.00	1.000	0.42 лв.
0.011	280.00	1.000	3.11 лв.
			3.53 лв.

ДОП.РАЗХОДИ:

труд  
м-ли  
м-ция  
доп.р-ди (вс.)  
печалба  
ВСИЧКО:

90.00 %	0.00		
5.00 %	0.00		
30.00 %	1.06		
			1.06 лв.
5.00 %			0.23 лв.
			4.82 лв.

Анализ \*000000030

ИЗКОП С БАГЕР ЗЕМ.ПОЧВИ ПРИ 2 УТ.У-ВИЯ НА ОТВАЛ  
за 1 м3

МЕХАНИЗАЦИЯ

1. БУЛДОЗЕР НА ГЪСЕНИЧЕН ТРАКТОР С ХИДР.УПРАВЛ.
2. БАГЕР ЕДНОКОШ.ГЪСЕН.ХОД ХИДРАВЛ.ОБЕМ ЛОПАТА

МСМ  
МСМ

р.н.	цена	коэф.	ст-ст
0.002	210.00	1.000	0.34 лв.
0.009	280.00	1.000	2.52 лв.
			2.86 лв.

ДОП.РАЗХОДИ:

труд  
м-ли  
м-ция  
доп.р-ди (вс.)  
печалба  
ВСИЧКО:

90.00 %	0.00		
5.00 %	0.00		
30.00 %	0.86		
			0.86 лв.
5.00 %			0.19 лв.
			3.91 лв.

Анализ \*000000031

РЪЧЕН ИЗКОП  
за 1 м3

ТРУД

1. ИЗКОПЧИЯ II ст.
2. ИЗКОПЧИЯ I ст.

р.н.	цена	коэф.	ст-ст
1.194	3.50	1.000	4.18 лв.
2.389	3.50	1.000	8.36 лв.
			12.54 лв.

Управител : ..... (инж. Георги Делчев) 3

## ЛОТ 6 - ул. "Стрелец", ул. "Марица"

**ДОП.РАЗХОДИ:**

Труд	90.00 %	11.29		
м-ли	5.00 %	0.00		
м-ция	30.00 %	0.00		
доп.р-ди (вс.)				11.29 лв.
печалба	5.00 %			1.19 лв.
<b>ВСИЧКО:</b>				<b>25.02 лв.</b>

Анализ \*000000032

ПРЕХВЪРЛЯНЕ ЗЕМ.ПОЧВИ ДО 3М ХОРИЗ. ИЛИ 2М ВЕРТ.РАЗСТОЯНИЕ - РЪЧНО  
за 1 м3

<b>ТРУД</b>	<b>р.н.</b>	<b>цена</b>	<b>коэф.</b>	<b>ст-ст</b>
1. ИЗКОПЧИЯ I ст.	ч.ч.	0.966	3.50	1.000
				3.38 лв.
				3.38 лв.

**ДОП.РАЗХОДИ:**

Труд	90.00 %	3.04		
м-ли	5.00 %	0.00		
м-ция	30.00 %	0.00		
доп.р-ди (вс.)				3.04 лв.
печалба	5.00 %			0.32 лв.
<b>ВСИЧКО:</b>				<b>6.74 лв.</b>

Анализ \*000000033

ИЗВОЗВАНЕ НА ИЗЛИШНАТА ЗЕМНА МАСА И ДР. ДО 5КМ  
за 1 м3

<b>МЕХАНИЗАЦИЯ</b>	<b>р.н.</b>	<b>цена</b>	<b>коэф.</b>	<b>ст-ст</b>
1. АВТОСАМОСВАЛ	мсм	0.015	200.00	1.000
				3.00 лв.
				3.00 лв.

**ДОП.РАЗХОДИ:**

Труд	90.00 %	0.00		
м-ли	5.00 %	0.00		
м-ция	30.00 %	0.90		
доп.р-ди (вс.)				0.90 лв.
печалба	5.00 %			0.20 лв.
<b>ВСИЧКО:</b>				<b>4.10 лв.</b>

Анализ \*000000034

ДОСТАВКА И ПОЛАГАНЕ НА ПЯСЪК ЗА ПОДЛОЖКА И ЗАСИПВАНЕ  
за 1 м3

ТРУД				
	<b>р.н.</b>	<b>цена</b>	<b>коэф.</b>	<b>ст-ст</b>

Управител : ..... (инж. Георги Делчев) 4



## ЛОТ 6 - ул. "Стрелец", ул. "Марица"

1. РАБОТНИК I ст.	ч.ч.	2.150	3.50	1.000		7.53 лв.
МАТЕРИАЛИ						7.53 лв.
1. ПЯСЪК	м3	1.050	12.80	1.000		13.44 лв.
МЕХАНИЗАЦИЯ						13.44 лв.
1. АВТОСАМОСВАЛ	мсм	0.025	200.00	1.000		5.00 лв.
ДОП.РАЗХОДИ:						5.00 лв.
ТРУД		90.00 %	6.78			
м-ли		5.00 %	0.67			
м-ция		30.00 %	1.50			
доп.р-ди (вс.)						8.95 лв.
печалба		5.00 %				1.75 лв.
ВСИЧКО:						36.67 лв.

Анализ \*000000035

РЪЧНО ПОДБИВАНЕ И УПЛЪТНЯВАНЕ НА ПЯСЪК ЗА ПОДЛОЖКА И

ЗАСИПВАНЕ - Н=0,4м

за 1 м3

ТРУД

1. РАБОТНИК I ст.	ч.ч.	р.н. 0.129	цена 3.50	коэф. 1.000		ст-ст 0.45 лв.
МЕХАНИЗАЦИЯ						0.45 лв.

1. ТРАМБОВКА - ВИБРОПЛОЧА "ВОМАГ" ВРР 50/520	мсм	0.043	80.00	1.000		3.40 лв.
ДОП.РАЗХОДИ:						3.40 лв.

ТРУД		90.00 %	0.40			
м-ли		5.00 %	0.00			
м-ция		30.00 %	1.02			
доп.р-ди (вс.)						1.42 лв.
печалба		5.00 %				0.26 лв.
ВСИЧКО:						5.53 лв.

Анализ \*000000036

ОБРАТЕН НАСИП СЪС ЗЕМНИ МАСИ НА ПЛАСТОВЕ ОТ ПО 30 СМ

за 1 м3

ТРУД

1. РАБОТНИК I ст.	ч.ч.	р.н. 0.237	цена 3.50	коэф. 1.000		ст-ст 0.83 лв.
МЕХАНИЗАЦИЯ						0.83 лв.

1. БУЛДОЗЕР НА ГЪСЕНИЧЕН ТРАКТОР С ХИДР.УПРАВЛ.	мсм	0.007	210.00	1.000		1.41 лв.
ДОП.РАЗХОДИ:						1.41 лв.

Управител : ..... (инж. Георги Делчев) 5

## ЛОТ 6 - ул. "Стрелец", ул. "Марица"

Труд	90.00 %	0.75	
м-ли	5.00 %	0.00	
м-ция	30.00 %	0.42	
доп.р-ди (вс.)			1.17 лв.
печалба	5.00 %		0.17 лв.
ВСИЧКО:			3.58 лв.

Анализ \*000000037

РЪЧНО УПЛЪТНЯВАНЕ С ПНЕВМ.ТРАМБ. НА ОБР.НАСИП ОТ 3.МАСИ НА ПЛАСТ 25СМ  
за 1 м3

		р.н.	цена	коэф.	ст-ст	
1. ИЗКОПЧИЯ I ст.	ч.ч.	0.070	3.50	1.000	0.24	лв.
2. ИЗКОПЧИЯ II ст.	ч.ч.	0.070	3.50	1.000	0.24	лв.
					0.48	лв.

### МЕХАНИЗАЦИЯ

1. ТРАМБОВКА - ВИБРОПЛОЧА "ВОМАГ" ВРР 50/520	МСМ	0.018	80.00	1.000	1.40	лв.
					1.40	лв.

### ДОП.РАЗХОДИ:

Труд	90.00 %	0.43	
м-ли	5.00 %	0.00	
м-ция	30.00 %	0.42	
доп.р-ди (вс.)			0.85 лв.
печалба	5.00 %		0.14 лв.
ВСИЧКО:			2.87 лв.

Анализ \*000000038

ДОСТАВКА И ПОЛАГАНЕ ТРОШЕНОКАМЕННА НАСТИЛКА  
за 1 м3

		р.н.	цена	коэф.	ст-ст	
1. РАБОТНИК I ст.	ч.ч.	0.190	3.50	1.000	0.66	лв.
2. РАБОТНИК II ст.	ч.ч.	0.473	3.50	1.000	1.66	лв.
					2.32	лв.

### МАТЕРИАЛИ

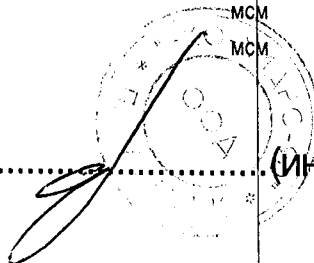
1. КАМЪК ТРОШЕН	м3	1.060	14.40	1.000	15.26	лв.
2. ВОДА	м3	0.200	1.40	1.000	0.28	лв.
3. ЧАКЪЛ	м3	0.190	14.40	1.000	2.74	лв.
					18.28	лв.

### МЕХАНИЗАЦИЯ

1. ГРЕЙДЕР САМОХОДЕН ДО 75 К.С	МСМ	0.002	500.00	1.000	1.00	лв.
2. ВАЛЯК САМОХОДЕН СТАТИЧЕН ДО 10Т	МСМ	0.027	180.00	1.000	4.86	лв.
3. АВТОСАМОСВАЛ	МСМ	0.015	200.00	1.000	3.00	лв.
					8.86	лв.

### ДОП.РАЗХОДИ:

Управител : ..... (инж. Георги Делчев) 6



## ЛОТ 6 - ул. "Стрелец", ул. "Марица"

Труд	90.00 %	2.09	
м-ли	5.00 %	0.91	
м-ция	30.00 %	2.66	
доп.р-ди (вс.)			5.66 лв.
печалба	5.00 %		1.76 лв.
ВСИЧКО:			36.88 лв.

Анализ \*000000039

АСФАЛТОБЕТОН-ПЛ.СМЕС ЗА ГОРЕН ПЛАСТ 6 СМ. - 24 КГ/М2/1СМ. (НАФТА)  
за 1 тона

ТРУД	р.н.	цена	коэф.	ст-ст		
1. РАБОТНИК II ст.	ч.н.	0.580	3.50	1.000	2.03	лв.
2. РАБОТНИК I ст.	ч.н.	0.434	3.50	1.000	1.52	лв.
3. РАБОТНИК III ст.	ч.н.	0.084	3.50	1.000	0.29	лв.
					3.84	лв.
<b>МАТЕРИАЛИ</b>						
1. ВОДА	м3	0.010	1.40	1.000	0.01	лв.
2. БИТУМ	кг	7.000	0.85	1.000	5.95	лв.
3. АСФАЛТОБЕТОН ПЛЪТНА СМЕС	кг	1 000.000	0.10	1.000	100.00	лв.
					105.96	лв.

### МЕХАНИЗАЦИЯ

1. ВАЛЯК САМОХОДЕН ПНЕВМАТИЧЕН ДО 22Т	МСМ	0.013	220.00	1.000	2.84	лв.
2. ВАЛЯК САМОХОДЕН СТАТИЧЕН ДО 10Т	МСМ	0.013	180.00	1.000	2.32	лв.
3. АСФАЛТОРАЗТИЛАЧ НА ГЪСЕНИЧЕН ХОД ТИП'Д-150Б'	МСМ	0.010	600.00	1.000	6.00	лв.
4. АВТОСАМОСВАЛ	МСМ	0.080	200.00	1.000	16.00	лв.
					27.16	лв.

### ДОП.РАЗХОДИ:

Труд	90.00 %	3.46	
м-ли	5.00 %	5.30	
м-ция	30.00 %	8.15	
доп.р-ди (вс.)			16.91 лв.
печалба	5.00 %		7.69 лв.
ВСИЧКО:			161.56 лв.

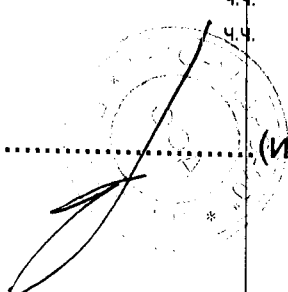
Анализ \*000000082

РАЗВАЛЯНЕ И ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ НАСТИЛКА ОТ БЕТОНОВИ ТРОТОАРНИ  
за 1 м2

ТРУД	р.н.	цена	коэф.	ст-ст		
1. НАСТИЛКАДЖИЯ III ст.	ч.ч.	1.330	3.50	1.000	4.66	лв.
2. РАБОТНИК I ст.	ч.ч.	0.100	3.50	1.000	0.35	лв.
3. НАСТИЛКАДЖИЯ II ст.	ч.ч.	1.330	3.50	1.000	4.66	лв.
					9.67	лв.

### МАТЕРИАЛИ

Управител : ..... (инж. Георги Делчев) 7



## ЛОТ 6 - ул. "Стрелец", ул. "Марица"

1. ПЯСЪК	м3	0.055	12.80	1.000		0.70 лв.
2. ПЛОЧИ ТРОТОАРНИ	м2	1.050	12.88	1.000		13.52 лв.
						14.22 лв.

ДОП.РАЗХОДИ:

Труд		90.00 %	8.70			
м-ли		5.00 %	0.71			
м-ция		30.00 %	0.00			
доп.р-ди (вс.)						9.41 лв.
печалба		5.00 %				1.66 лв.
ВСИЧКО:						34.96 лв.

Анализ \*000000067

ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА РЕ ТРЪБИ В ОТКРИТИ ИЗКОПИ Ф90мм - 1,0MPa  
за 1 м

ТРУД

		р.н.	цена	коэф.		СТ-СТ
1. Монтажник 1ст. I ст.	ч.ч.	0.285	3.50	1.000		1.00 лв.
2. Монтажник 2ст. I ст.	ч.ч.	0.237	3.50	1.000		0.83 лв.
						1.83 лв.

МАТЕРИАЛИ

1. ТРЪБИ ОТ РЕНД ,PN10, Ф90MM	м	1.010	5.20	1.000		5.25 лв.
						5.25 лв.

ДОП.РАЗХОДИ:

Труд		90.00 %	1.65			
м-ли		5.00 %	0.26			
м-ция		30.00 %	0.00			
доп.р-ди (вс.)						1.91 лв.
печалба		5.00 %				0.45 лв.
ВСИЧКО:						9.44 лв.

Анализ \*000000068

ЧЕЛНИ ЗАВАРКИ - Ф 90MM  
за 1 бр.

ТРУД

		р.н.	цена	коэф.		СТ-СТ
1. Монтажник 1ст. I ст.	ч.ч.	1.342	3.50	1.000		4.70 лв.
2. Монтажник 2ст. I ст.	ч.ч.	1.252	3.50	1.000		4.38 лв.
3. Заварчик 3ст. I ст.	ч.ч.	0.536	3.50	1.000		1.88 лв.
						10.96 лв.

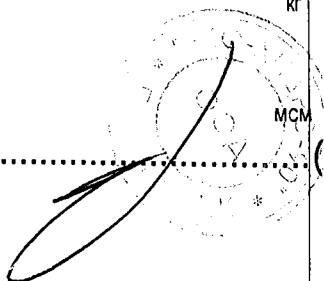
МАТЕРИАЛИ

1. Спирт	л.	0.015	2.00	1.000		0.03 лв.
2. Конци	кг	0.010	12.00	1.000		0.12 лв.
						0.15 лв.

МЕХАНИЗАЦИЯ

1. Апарат за челно заваряване	мсм	0.067	80.00	1.000		5.36 лв.
-------------------------------	-----	-------	-------	-------	--	----------

Управител : ..... (инж. Георги Делчев) 8





## ЛОТ 6 - ул. "Стрелец", ул. "Марица"

2. Ел.агрегат	МСМ	0.067	60.00	1.000		4.02 лв.
ДОП.РАЗХОДИ:						9.38 лв.
Труд		90.00 %	9.86			
м-ли		5.00 %	0.01			
м-ция		30.00 %	2.81			
доп.р-ди (вс.)						12.68 лв.
печалба		5.00 %				1.66 лв.
ВСИЧКО:						34.83 лв.

Анализ \*000000069

ПРЕДФЛАНШОВА ВРЪЗКА ф80/90ММ  
за 1 бр.

ТРУД

1. Монтажник 2ст. I ст.	ч.ч.	р.н. 1.252	цена 3.50	коэф. 1.000		ст-ст 4.38 лв.
МАТЕРИАЛИ						4.38 лв.

1. ПРЕДФЛАНШ.ВРЪЗКА Ф90ММ	бр.	1.000	4.23	1.000		4.23 лв.
ДОП.РАЗХОДИ:						4.23 лв.

Труд		90.00 %	3.94			
м-ли		5.00 %	0.21			
м-ция		30.00 %	0.00			
доп.р-ди (вс.)						4.15 лв.
печалба		5.00 %				0.64 лв.
ВСИЧКО:						13.40 лв.

Анализ \*000000070

ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА ПХ-80ММ, НАДЗЕМЕН  
за 1 бр.

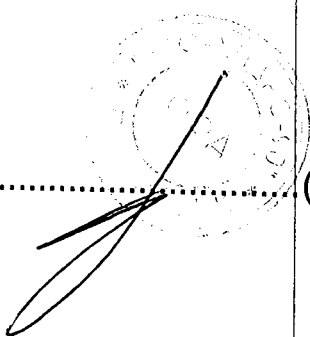
ТРУД

1. РАБОТНИК I ст.	ч.ч.	р.н. 1.570	цена 3.50	коэф. 1.000		ст-ст 5.50 лв.
2. РАБОТНИК II ст.	ч.ч.	1.570	3.50	1.000		5.50 лв.
МАТЕРИАЛИ						11.00 лв.

1. БОЛТОВЕ М/L 16/75	бр.	4.000	0.92	1.000		3.68 лв.
2. УПЛЪТНИТЕЛИ ГУМЕНИ Ф 80 ММ	бр.	1.000	1.33	1.000		1.33 лв.
3. КРАН ПОЖАРЕН 70/80 ММ НАДЗЕМЕН	бр.	1.000	392.10	1.000		392.10 лв.
ДОП.РАЗХОДИ:						397.11 лв.

Труд		90.00 %	9.90			
м-ли		5.00 %	19.86			
м-ция		30.00 %	0.00			

Управител : ..... (инж. Георги Делчев) 9



## ЛОТ 6 - ул. "Стрелец", ул. "Марица"

доп.р-ди (вс.)		29.76 лв.
печалба	5.00 %	21.89 лв.
<b>ВСИЧКО:</b>		<b>459.76 лв.</b>

Анализ \*000000048  
ДЕЗИНФЕКЦИЯ ВОДОПРОВОДИ ф200ММ  
за 1 м

		р.н.	цена	коэф.	ст-ст	
1. ТРУД РАБОТНИК III ст.	ч.ч.	0.005	3.50	1.000	0.02	лв.
2. РАБОТНИК II ст.	ч.ч.	0.016	3.50	1.000	0.05	лв.
					0.07	лв.

**МАТЕРИАЛИ**

1. ВАР ХЛОРНА	кг	0.004	6.00	1.000	0.02	лв.
2. ВОДА	м3	0.020	1.40	1.000	0.03	лв.
					0.05	лв.

**ДОП.РАЗХОДИ:**

ТРУД		90.00 %	0.06			
м-ли		5.00 %	0.00			
м-ция		30.00 %	0.00			
доп.р-ди (вс.)					0.06	лв.
печалба		5.00 %			0.01	лв.
<b>ВСИЧКО:</b>					0.19	лв.

Анализ \*000000049  
ИЗПИТВАНЕ НА ТРЪБОПРОВОДИ ПОД ХИДР.НАЛЯГАНЕ ДО Ф 200мм  
за 1 м

1. ТРУД РАБОТНИК III ст.	ч.ч.	0.200	3.50	1.000	0.70	лв.
					0.70	лв.

**МАТЕРИАЛИ**

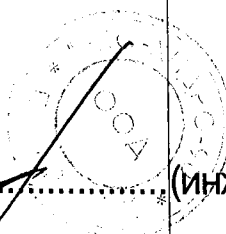
1. ВОДА	м3	0.018	1.40	1.000	0.03	лв.
					0.03	лв.

**ДОП.РАЗХОДИ:**

ТРУД		90.00 %	0.63			
м-ли		5.00 %	0.00			
м-ция		30.00 %	0.00			
доп.р-ди (вс.)					0.63	лв.
печалба		5.00 %			0.07	лв.
<b>ВСИЧКО:</b>					1.43	лв.

Анализ \*000000050

Управител : ..... (инж. Георги Делчев) 10



## ЛОТ 6 - ул. "Стрелец", ул. "Марица"

ДОСТАВКА И ПОЛАГАНЕ СИГНАЛНА ЛЕНТА  
за 1 м

		р.н.	цена	коэф.	ст-ст
ТРУД					
1. МОНТАЖНИК I ст.	ч.ч.	0.100	3.50	1.000	0.35 лв. 0.35 лв.
МАТЕРИАЛИ					
1. ЛЕНТА СИГНАЛНА "ВНИМАНИЕ ВОДОПРОВОД"	м	1.100	0.06	1.000	0.07 лв. 0.07 лв.
ДОП.РАЗХОДИ:					
Труд		90.00 %	0.32		
м-ли		5.00 %	0.00		
м-ция		30.00 %	0.00		
доп.р-ди (вс.)					0.32 лв.
печалба		5.00 %			0.04 лв.
ВСИЧКО:					0.78 лв.

Анализ \*000000051

ДОСТАВКА И ПОЛАГАНЕ ДЕТЕКТОРНА ЛЕНТА С ПРОВОДНИЦИ  
за 1 м

		р.н.	цена	коэф.	ст-ст
ТРУД					
1. МОНТАЖНИК I ст.	ч.ч.	0.100	3.50	1.000	0.35 лв. 0.35 лв.
МАТЕРИАЛИ					
1. ЛЕНТА ДЕТЕКТОРНА С МЕТАЛНА НИШКА	м	1.100	0.32	1.000	0.35 лв. 0.35 лв.
ДОП.РАЗХОДИ:					
Труд		90.00 %	0.32		
м-ли		5.00 %	0.02		
м-ция		30.00 %	0.00		
доп.р-ди (вс.)					0.34 лв.
печалба		5.00 %			0.05 лв.
ВСИЧКО:					1.09 лв.

Анализ \*000000040

Д-КА И М-Ж НА РЕ ТРЪБИ В ОТКРИТИ ИЗКОПИ Ф32-1,0MPa  
за 1 м

		р.н.	цена	коэф.	ст-ст
ТРУД					
1. Монтажник 1ст. I ст.	ч.ч.	0.100	3.50	1.000	0.35 лв.
2. Монтажник 2ст. I ст.	ч.ч.	0.084	3.50	1.000	0.29 лв.
3. Заварчик 3ст. I ст.	ч.ч.	0.016	3.50	1.000	0.06 лв.
4. Работник 1ст. I ст.	ч.ч.	0.033	3.50	1.000	0.12 лв. 0.82 лв.

Управител : ..... (инж. Георги Делчев) 11

## ЛОТ 6 - ул. "Стрелец", ул. "Марица"

МАТЕРИАЛИ						
1.	Спирт	л.	0.002	2.00	1.000	0.00 лв.
2.	Конци	кг	0.001	12.00	1.000	0.01 лв.
3.	ТРЪБИ РЕНД Ф 32	м	1.015	0.81	1.000	0.82 лв.
						0.83 лв.

МЕХАНИЗАЦИЯ						
1.	Апарат за челно заваряване	МСМ	0.002	80.00	1.000	0.16 лв.
2.	Ел.агрегат	МСМ	0.002	60.00	1.000	0.12 лв.
						0.28 лв.

### ДОП.РАЗХОДИ:

труд	90.00 %	0.74			
м-ли	5.00 %	0.04			
м-ция	30.00 %	0.08			
доп.р-ди (вс.)					0.86 лв.
печалба	5.00 %				0.14 лв.
ВСИЧКО:					2.93 лв.

Анализ \*000000042

Д-КА И М-Ж ВОДОВЗЕМНА СКОБА Ф 110/32мм - усилена с мегален пръстен за 1 бр.

ТРУД		р.н.	цена	коэф.	ст-ст	
1.	ВОДОПРОВОДЧИК III ст.	ч.ч.	1.245	3.50	1.000	4.36 лв.
2.	ВОДОПРОВОДЧИК II ст.	ч.ч.	1.515	3.50	1.000	5.30 лв.
						9.66 лв.

МАТЕРИАЛИ						
1.	КЪЛЧИЩА	кг	0.005	12.00	1.000	0.06 лв.
2.	БЕЗИР	кг	0.005	2.00	1.000	0.01 лв.
3.	СКОБА ВОДОВЗЕМНА Ф110/32 ММ	бр.	1.000	34.39	1.000	34.39 лв.
						34.46 лв.

### ДОП.РАЗХОДИ:

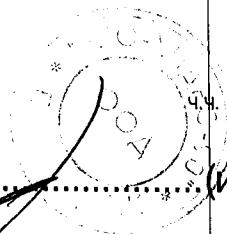
труд	90.00 %	8.69			
м-ли	5.00 %	1.72			
м-ция	30.00 %	0.00			
доп.р-ди (вс.)					10.41 лв.
печалба	5.00 %				2.73 лв.
ВСИЧКО:					57.26 лв.

Анализ \*000000045

Д-КА И М-Ж РЕ КОЛЯНО С ВЪНШНА РЕЗБА Ф 32/1" за 1 бр.

ТРУД		р.н.	цена	коэф.	ст-ст	
1.	МОНТАЖНИК I ст.	ч.ч.	0.150	3.50	1.000	0.53 лв.
						0.53 лв.

Управител : ..... (инж. Георги Делчев) 12



## ЛОТ 6 - ул. "Стрелец", ул. "Марица"

### МАТЕРИАЛИ

1.	КОЛЯНО РЕ С ВЪНШНА РЕЗБА Ф 32/1"	бр.	1.000	1.62	1.000	1.62 лв.
						1.62 лв.

### ДОП.РАЗХОДИ:

ТРУД			90.00 %	0.48		
М-ли			5.00 %	0.08		
М-ция			30.00 %	0.00		
доп.р-ди (вс.)						0.56 лв.
печалба			5.00 %			0.14 лв.
ВСИЧКО:						2.85 лв.

Анализ \*000000046

Д-КА И М-Ж РЕ ПРЕХОД С ВЪНШНА РЕЗБА Ф32/1"  
за 1 бр.

### ТРУД

1.	МОНТАЖНИК I ст.	ч.ч.	р.н. 0.150	цена 3.50	коэф. 1.000	СТ-СТ 0.53 лв.
						0.53 лв.

### МАТЕРИАЛИ

1.	ПРЕХОД РЕ С ВЪНШНА РЕЗБА Ф32/1"	бр.	1.000	1.45	1.000	1.45 лв.
						1.45 лв.

### ДОП.РАЗХОДИ:

ТРУД			90.00 %	0.48		
М-ли			5.00 %	0.07		
М-ция			30.00 %	0.00		
доп.р-ди (вс.)						0.55 лв.
печалба			5.00 %			0.13 лв.
ВСИЧКО:						2.66 лв.

Анализ \*000000047

Д-КА И М-Ж ТСК 1" К-КТ С ВОДОМЕР В ПОЛИМЕРНА ТЕЛЕСКОПИЧНА ШАХТА  
за 1 бр.

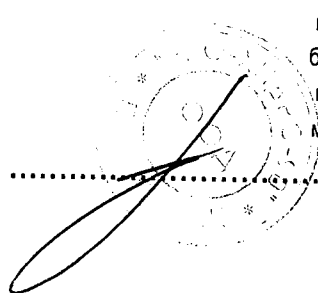
### ТРУД

1.	ВОДОПРОВОДЧИК I ст.	ч.ч.	р.н. 1.560	цена 3.50	коэф. 1.000	СТ-СТ 5.46 лв.
2.	ВОДОПРОВОДЧИК II ст.	ч.ч.	1.250	3.50	1.000	4.38 лв.
						9.84 лв.

### МАТЕРИАЛИ

1.	ПЯСЪК	м3	0.004	12.80	1.000	0.05 лв.
2.	РАЗТВОР ЦИМЕНТОВ 1:1	м3	0.005	124.00	1.000	0.62 лв.
3.	ЦИМЕНТ М-450	тона	0.005	150.00	1.000	0.72 лв.
4.	КЪЛЧИЩА	кг	0.003	12.00	1.000	0.04 лв.
5.	КРАН ТРОТОАРЕН 1"	бр.	1.000	52.29	1.000	52.29 лв.
6.	БЕЗИР	кг	0.003	2.00	1.000	0.01 лв.
7.	ВОДА	м3	0.001	1.40	1.000	0.00 лв.

Управител : ..... (инж. Георги Делчев) 13



## ЛОТ 6 - ул. "Стрелец", ул. "Марица"

8.	ШАХТА ПОЛИМЕРНА ТЕЛЕСКОПИЧНА	бр.	1.000	340.00	1.000	340.00	лв.
9.	ВОДОМЕР 3/4"	бр.	1.000	32.67	1.000	32.67	лв.
							426.40

**ДОП.РАЗХОДИ:**

Труд	90.00 %	8.86	
м-ли	5.00 %	21.32	
м-ция	30.00 %	0.00	
доп.р-ди (вс.)			30.18 лв.
печалба	5.00 %		23.32 лв.
<b>ВСИЧКО:</b>			<b>489.74 лв.</b>

Анализ \*000000052

Д-КА И М-Ж РЕ ПРЕХОД С ВЪНШНА РЕЗБА Ф32/3/4"  
за 1 бр.

	ТРУД		р.н.	цена	коэф.	ст-ст	
1.	МОНТАЖНИК I ст.	ч.ч.	0.150	3.50	1.000	0.53	лв.
							0.53 лв.

**МАТЕРИАЛИ**

1.	ПРЕХОД РЕ С ВЪНШНА РЕЗБА Ф32/3/4"	бр.	1.000	1.22	1.000	1.22	лв.
							1.22 лв.

**ДОП.РАЗХОДИ:**

Труд	90.00 %	0.48	
м-ли	5.00 %	0.06	
м-ция	30.00 %	0.00	
доп.р-ди (вс.)			0.54 лв.
печалба	5.00 %		0.11 лв.
<b>ВСИЧКО:</b>			<b>2.40 лв.</b>

Анализ \*000000053

ДОСТАВКА И МОНТАЖ КОМПЕНСАТОР Ф 3/4"  
за 1 бр.

	ТРУД		р.н.	цена	коэф.	ст-ст	
1.	МОНТАЖНИК I ст.	ч.ч.	0.350	3.50	1.000	1.22	лв.
							1.22 лв.

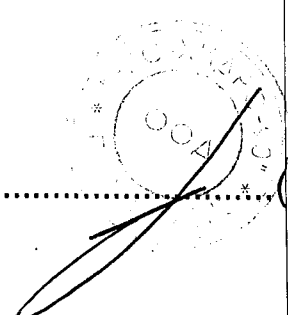
**МАТЕРИАЛИ**

1.	КОМПЕНСАТОР Ф 3/4"	бр.	1.000	17.26	1.000	17.26	лв.
							17.26 лв.

**ДОП.РАЗХОДИ:**

Труд	90.00 %	1.10	
м-ли	5.00 %	0.86	
м-ция	30.00 %	0.00	
доп.р-ди (вс.)			1.96 лв.
печалба	5.00 %		1.02 лв.

Управител : ..... (инж. Георги Делчев) 14



## ЛОТ 6 - ул. "Стрелец", ул. "Марица"

ВСИЧКО:

21.46 лв.

Анализ \*000000041

Д-КА И М-Ж ВОДОВЗЕМНА СКОБА Ф 90/32мм - усилена с мет ален пръстен за 1 бр.

ТРУД

		р.н.	цена	коэф.	ст-ст
1.	ВОДОПРОВОДЧИК II ст.	ч.ч.	1.245	3.50	1.000 4.36 лв.
2.	ВОДОПРОВОДЧИК III ст.	ч.ч.	1.515	3.50	1.000 5.30 лв.
					9.66 лв.

МАТЕРИАЛИ

1.	КЪЛЧИЩА	кг	0.005	12.00	1.000 0.06 лв.
2.	БЕЗИР	кг	0.005	2.00	1.000 0.01 лв.
3.	СКОБА ВОДОВЗЕМНА Ф 90/32 ММ	бр.	1.000	33.78	1.000 33.78 лв.
					33.85 лв.

ДОП.РАЗХОДИ:

ТРУД	90.00 %	8.69	
м-ли	5.00 %	1.69	
м-ция	30.00 %	0.00	
доп.р-ди (вс.)			10.38 лв.
печалба	5.00 %		2.69 лв.
ВСИЧКО:			56.58 лв.

Анализ \*000000043

Д-КА И М-Ж ВОДОВЗЕМНА СКОБА Ф 125/32мм - усилена с мет ален пръстен за 1 бр.

ТРУД

		р.н.	цена	коэф.	ст-ст
1.	ВОДОПРОВОДЧИК III ст.	ч.ч.	0.390	3.50	1.000 1.36 лв.
2.	ВОДОПРОВОДЧИК I ст.	ч.ч.	1.860	3.50	1.000 6.51 лв.
3.	ВОДОПРОВОДЧИК II ст.	ч.ч.	1.515	3.50	1.000 5.30 лв.
					13.17 лв.

МАТЕРИАЛИ

1.	БЕЗИР	кг	0.005	2.00	1.000 0.01 лв.
2.	КЪЛЧИЩА	кг	0.005	12.00	1.000 0.06 лв.
3.	СКОБА ВОДОВЗЕМНА Ф 125/32 ММ	бр.	1.000	15.92	1.000 15.92 лв.
					15.99 лв.

ДОП.РАЗХОДИ:

ТРУД	90.00 %	11.85	
м-ли	5.00 %	0.80	
м-ция	30.00 %	0.00	
доп.р-ди (вс.)			12.65 лв.
печалба	5.00 %		2.09 лв.
ВСИЧКО:			43.90 лв.

Управител : ..... (инж. Георги Делчев) 15

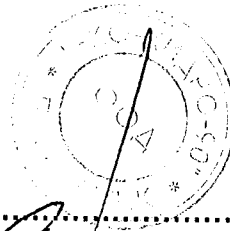


## ЛОТ 6 - ул. "Стрелец", ул. "Марица"

Анализ \*000000044

Д-КА И М-Ж ВОДОВЗЕМНА СКОБА Ф 140/32мм - усилена с метален пръстен  
за 1 бр.

ТРУД		р.н.	цена	коэф.	ст-ст
1.	ВОДОПРОВОДЧИК III ст.	ч.ч.	0.390	3.50	1.000 1.36 лв.
2.	ВОДОПРОВОДЧИК II ст.	ч.ч.	1.515	3.50	1.000 5.30 лв.
3.	ВОДОПРОВОДЧИК I ст.	ч.ч.	1.860	3.50	1.000 6.51 лв.
					13.17 лв.
МАТЕРИАЛИ					
1.	КЪЛЧИЦА	кг	0.005	12.00	1.000 0.06 лв.
2.	БЕЗИР	кг	0.005	2.00	1.000 0.01 лв.
3.	СКОБА ВОДОВЗЕМНА Ф140/32 ММ	бр.	1.000	21.10	1.000 21.10 лв.
					21.17 лв.
ДОП.РАЗХОДИ:					
ТРУД			90.00 %	11.85	
м-ли			5.00 %	1.06	
м-ция			30.00 %	0.00	
доп.р-ди (вс.)					12.91 лв.
печалба			5.00 %		2.36 лв.
ВСИЧКО:					49.61 лв.



Управител : .....(инж. Георги Делчев) 16



ДО  
ОБЩИНА СТРЕЛЧА  
гр. Стрелча

**ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ**

от

**„ЕКО – ХИДРО – 90” ООД – гр.Пазарджик**  
(наименование на участника)

Наименование на поръчката:	„Реконструкция на водопроводна мрежа гр.Стрелча” – ЕТАП „6 ЛОТ-а /17 броя улици/ с обща дължина 3920м.”, Община Стрелча, област Пазарджик“ - Обособена позиция № 6 / ЛОТ № 6 - ул. "Стрелец", ул. "Марица"
Идентификационен номер на поръчката:	20180716-00935-0029

**УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,**

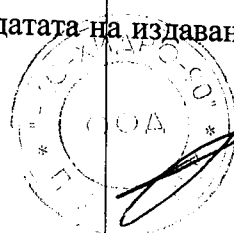
Във връзка с възлагането на горепосочената поръчка, Ви представяме нашето Техническо предложение, изготвено съгласно Техническата спецификация на Възложителя, проекта на договор, условията на обявата и нормативните изисквания в тази област:

Предлагаме да организираме и изпълним поръчката, съгласно изискванията на Възложителя при следните условия:

1. Приемаме срокът за изпълнение на поръчката да е **24 (Двадесет и четири)** календарни дни.

Срокът за изпълнение на предвидените СМР започва да тече от датата на подписване на Протокол Образец 2 за откриване на строителна площадка и определяне на строителна линия и ниво, съгласно Наредба № 3 от 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството и е до датата на приключване на строителството, с подаване на уведомително писмо от Изпълнителя до Възложителя за готовността за предаване на строежа и подписване на Констативен акт Образец 15 за установяване годността за приемане на строежа, съгласно Наредба № 3 от 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството.

Срокът за изпълнение на поръчката приключва след датата на издаване на Удостоверение за въвеждане на обекта в експлоатация.



2. Декларираме, че:

Посетили сме обект: „Реконструкция на водопроводна мрежа гр.Стрелча” – ЕТАП „6 ЛОТ-а /17 броя улици/ с обща дължина 3920м.”, Община Стрелча, област Пазарджик“, в 6 обособени позиции / 6 лота и сме запознати с всички обстоятелства и условия, които биха повлияли на офертата.

- Запознати сме с одобрения работен проект за горепосочения обект.
- Офертата ни е изготвена при спазване на задълженията, свързани с данъци и осигуровки, опазване на околната среда, закрила на заетостта и условията на труд, които са в сила в нашата страната, където се извършва строителството.

3. Гаранционен срок на извършените СМР на обекта:

за всички видове новоизпълнени СМР - водопровод и съоръжения към него – 10 (десет) години ;

за възстановени пътни настилки – 2 (две) години

**Забележка:** Участниците не могат да предлагат гаранционни срокове под предвидените в Наредба № 2 от 31.07.2003 г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти. Участници, предложили гаранционни срокове, по-кратки от минималните, ще бъдат отстранени от участие в процедурата.

За този период се ангажираме да отстраняваме всички скрити дефекти и недостатъци, появили се в гаранционния срок на извършеното строителство, съгласно договорните условия.

4. Всички влагани материали ще бъдат придружени с документи (сертификати/декларации за съответствие и/или протоколи от лабораторни изследвания), доказващи качеството на материалите и съответствието им с действащите в Република България стандарти или еквиваленти.

5. Строително-монтажните работи ще извършим, съгласно изготвената Програма за гарантиране качествено изпълнение на видовете СМР, неразделна част от настоящето предложение.

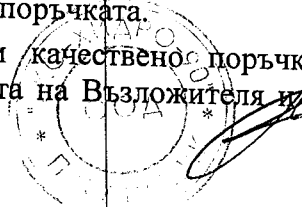
6. В случай, че бъдем определени за изпълнител на поръчката, сме съгласни:

6.1. Да внесем гаранция за изпълнение на поръчката във вид на Банкова гаранция (посочва се вида – парична сума, банкова гаранция или застраховка) и в размер на 1 % (един процент) от стойността на договора без ДДС и със срок на валидност не по-малко от 30 (тридесет) календарни дни след приемането на обекта. Съгласни сме гаранцията да бъде освободена съгласно договорните условия.

6.2. Да изплащаме заплати и внасяме осигурителни вноски на база минимален месечен размер на осигурителния доход по основни икономически дейности и квалификационни групи професии, съгласно Приложение № 1 от Закона за бюджета на държавното обществено осигуряване.

При изпълнение предмета на поръчката ще се придържаме точно към указанията на Възложителя, Техническата спецификация и към всички действащи нормативни актове, правила и стандарти, които се отнасят до изпълнението на поръчката.

Гарантираме, че сме в състояние да изпълним качествено поръчката в пълно съответствие с горепосоченото предложение, изискванията на Възложителя и представения проект на договор.



2

Това предложение заедно с писменото известие за сключване на договор ще формират обвързващо споразумение между двете страни.

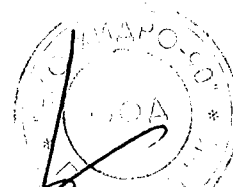
Декларираме, че настоящото техническо предложение е валидно за период от **120 (сто и двадесет) календарни дни** от датата, определена за краен срок за получаване на оферти, съгласно обявата.

**Приложения:**

1. Програма за гарантиране качествено изпълнение на видовете СМР.
2. Линеен календарен график (Образец № 4.1).
3. Декларация за основните материали (Образец № 4.2)

Дата: 17.08.2018 г.

Представяващ: .....  
/инж. Георги Делчев – Управител/  
/име, фамилия, длъжност, подпис, печат/



**“ЕКО–ХИДРО–90” ООД – гр.Пазарджик**

## **ПРОГРАМА ЗА ОСИГУРЯВАНЕ НА КАЧЕСТВОТО**

при

**ИЗПЪЛНЕНИЕ НА :**

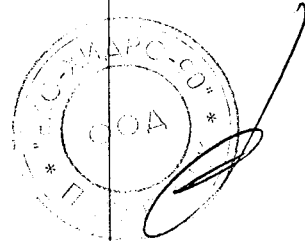
поръчка с предмет : „Реконструкция на водопроводна мрежа гр.Стрелча” – ЕТАП „6 ЛОТ-а /17 броя улици/ с обща дължина 3920м.”, Община Стрелча, област Пазарджик“ - Обособена позиция № 6/ ЛОТ 6 - ул. "Стрелец", ул. "Марица"

*МЕ.1.Предложение за подхода и организация на изпълнение на обекта, вкл. технологията и последователността на извършване на СМР при спазване на общите изисквания за безопасни и здравословни условия на труд в строителството*

Тъй като обекта е много отговорен и в същото време достатъчно голям по обем, "ЕКО–ХИДРО–90" ООД, ако бъде избран за Изпълнител, се ангажира на място ежедневно да съобразява СМР с различните фактори, влияещи върху работния процес с цел оптимизиране на дейността. Основните фактори, които ще се вземат под внимание при анализирането на дейността и направата на текущата организация са: климатичните условия; геоложката ситуация; доставките на различните видове ресурси; човешкият фактор; отделни ексекутивни промени; дейността на останалите участници в строителния процес; сроковете за изпълнение и други.

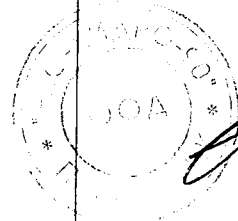
Цялата организация и действията на "ЕКО–ХИДРО–90" ООД, ще бъдат съгласувани предварително с Възложителя. За целта, ние се задължаваме:

- Да осигурим достъп за извършване на проверки на място;
- Да определим служител с подходяща квалификация и опит, който да присъства на проверките и да оказва съдействие на проверяващите лица;
- Да осигурим достъп до финансова, техническа, счетоводна и всякаква друга информация и документация отнасяща се до дейността на проекта;
- Да предоставим на проверяващите лица достъп до резултатите от изпълнението на поръчката;
- Да осигурим достъп до документацията, която се държи и/или съхранява от изпълнителя и партньорите по проекта;



- Да съдействаме на проверяващите лица, които извършват проверки на място;
- Да изпълняваме препоръките, дадени в резултат на проверките, в определения за това срок;
- Да предоставяме периодично доклади за напредъка си;
- Да спазваме разпорежданията на Инвеститорският контрол и Строителният надзор;
- Да извършваме възложените работи качествено, в технологичните срокове за съответните видове СМР и по указанията на Възложителя или определени от него лица;
- Да влагаме качествени и подходящи материали при изпълнение на възложената работа;
- Да отчитаме извършените СМР с Протокол обр.19, окомплектован с необходимите документи, заверени от Инвеститорският контрол и Строителният надзор;
- Да съставяме своевременно всички видове актове и протоколи по време на строителството;
- Да изпълняваме поръчката с грижата на добър Търговец и в защита интересите на Възложителя, спазвайки действащото в страната законодателство; всички закони, правилници, наредби, постановления и др. касаещи строителният процес, техниката на безопасността на труда, противопожарни и строително-технически норми;
- Да съблюдаваме Всички нормативни документи, касаещи изграждането на пътища, както и Наредбата за правила и норми за разполагане на технически проводи и съоръжения в населени места; Наредба за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд при експлоатация и поддържане на водоснабдителни и канализационни системи, като изискванията на Наредбата се изпълняват съвместно с изискванията на Наредбата за минималните изисквания на здравословни и безопасни условия на труд на работните места и при използване на работното оборудване, Наредбата по безопасността на труда при производството и работата с хлор, както и изискванията на другите нормативни актове по безопасност и здраве при работа;
- Да уведоим своевременно Възложителя за обстоятелства, възпрепятстващи изпълнението на договора и за предприетите мерки за тяхното преодоляване;
- Да спазваме предложената Методология и Технология за изпълнение на обществената поръчка
- Да спазваме стриктно всички останали предписания и задължения по договора за възлагане на обществената поръчка.

Подходът, който сме избрали и ще следваме при изпълнението на поръчката е да извършваме строителството при пълна прозрачност, която ще позволи прякото участие на Възложителя във всички етапи на строителството. Възложителят ще участва във формирането на строителната себестойност на обекта, като разходите за строителство и разходите за управление на строителството ще са точно дефинирани и разграничени. Така Възложителят чрез своето участие като страна в строителния процес, ще може да насочва управленската система в една или друга посока, като предварително ще знае какви са очакваните промени в строителната себестойност и качествата на строителните материали и крайния строителен продукт. С тази постоянна статистическа осведоменост Възложителят ще може да взема широк спектър решения, с добра осведоменост за количествените и качествените параметри на проекта.



Основните цели, които подходът за изпълнение на обекта преследва са :

**Видимост на процесите** от страна на Изпълнителя при избора на технологии, инженеринг, доставчици и механизация.

**Предварителна дефиниция, оценка и класификация на възможните рискове.**

**Организация и отчетност** на поведението на всички участници в строителния процес.

С този подход Възложителя получава достъп до всички оперативни, счетоводни и други справки за движението на строителството. Чрез създадени предварително условия и правила Възложителят участва в корекции, промени или други действия, които могат да доведат до промяна на съществуващите строителни графици.

Предварителна известност на необходимата инвестиция и прогноза за допълнителни финансови средства. Постигане на предварителен конкретен и аналитичен финансов план за финансиране на обекта.

Предлаганият подход, включва и мониторинг за качествено изпълнение на СМР. Ние ще изпълним необходимите видове СМР, като обърнем голямо внимание на обезпечаване на строителната площадка с ресурси – материали, механизация и работна ръка.

1. Ще влагаме изпробвани, с доказано качество строителни материали като вид, марка, производител.

2. Ще използваме материали на доставчици, с които сме работили на подобен род обекти, разбира се такива, които да отговарят на изискванията, предписани в тръжната документация.

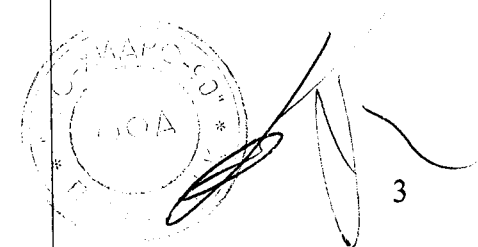

3. Използваните работни екипи ще са с оптимален числен и квалификационен състав, който ще се определи като ще се съблюдават следните принципи, заложиени в основата на научната организация на труда в строителството:

- **принцип на разделение на труда** – състои се в разпределение на труда между работниците, което осигурява възможност всеки работник да изпълнява работни операции по сложност и тежест, съответстващи на неговата квалификация.

- **принцип за сътрудничество на труда** – състои се в организирането на групи (звена) за изпълнение на повечето строителни и монтажни работи, тъй като надхвърлят възможностите на отделния работник

- **принцип на съгласуваност на труда в строителството** – изразява се в обвързване изпълнението на строителните и монтажните дейности по интензивност и време с оглед осигуряване на съгласуваност на целия строителен процес и непрекъснатата заетост на всички работници. Неспазването на принципа за съгласуваност на труда може да доведе до редица организационни затруднения, до удължаване сроковете за изпълнение на някои видове работи поради несвоевременно подготвен работен фронт, до престои на определени екипи (звена и бригади), което ние сме подготвени да избегнем при всички случаи.

В организационно отношение, при изграждане на даден обект може да се приложи един от следните методи според условията на строителството и възможностите на фирмите, а именно : **последователен, паралелен и поточен.**



При **последователния метод** се получава най-дълъг срок на строителство, но и най-малка интензивност на използваните ресурси.

При **паралелния метод** срокът на строителство е най-къс, но интензивността на използваните ресурси е най-голяма.

**Поточният метод** е едно съчетание на последователния и паралелния методи, при който последователно се изпълняват отделни видове работи, а паралелно се изпълняват разнотипни работи. По този начин той съчетава положителните страни на тези два метода и избягва техните недостатъци. Поради тези съображения той се счита за най-ефективен метод на изпълнение, когато условията на строителството позволяват неговото приложение.

„ЕКО-ХИДРО-90” ООД ще изпълни поръчката, използвайки **поточният метод** на организация на строителството, което е отразено в приложения линеен календарен график.

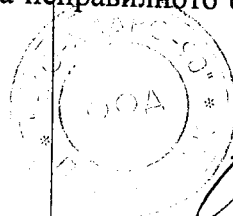
Подходът, който ще използваме при изпълнението на всеки един от предложените от нас етапи сме описали към самото описание на дейностите, включени в етапите.

### **Гарантиране на своєвременност**

Ефектът на дадена дейност от строителния процес до голяма степен зависи от правилното определяне на времето за нейното провеждане. Спазването на това изискване определя същността на принципа на своєвременността. По-късното или преждевременното провеждане на дадената строително-монтажна дейност води след себе си негативни последици за процеса на строителството, защото се повишава вероятността от възникване на допълнителни трудности от организационно естество. За да се избегне подобен негативен резултат, е необходимо да се отдава приоритет на онези действия по технологичната последователност на строителния процес, чрез които да се гарантира своєременно изпълнение на възложените операции, постигане на високо качество и оптимално бърз срок. В това се състои неотложният характер на някои от действията по организация в максимално кратък срок след възникване на необходимостта от извършването им. Дружеството ни разбира значението на този проект и напълно осъзнава отговорността на поеманите ангажменти, които гарантира.

Дейностите, които подлежат на изпълнение на обекта, могат да се анализират във всеки етап, за да се получава допълнителна информация за всяко събитие, което би спомогнало своєвременното изпълнение. Принципна възможност за провеждане на допълнителен и повторен анализ, спомага за по-добро ориентиране в обстановката и максимална координация между отделните процеси, звена и екипи.

Възможно е поради тактически или други съображения да се прецени, че не е целесъобразно да се извърши определено действие по строителството в даден период от време. При вземането на решение за отлагане извършването на съответното действие по строителството, ще се отчита дали това ще се отрази негативно върху неговата ефективност, както и дали изобщо от задаването на провеждането му могат да възникнат вредни последици за дейността. Не само закъсняването, но и преждевременното провеждане на дадено действие по разследването може да имат негативен ефект. В резултат на неправилното определяне на



момента за извършването му, лицата и ресурсите, които са ангажирани в този процес, могат да бъдат ангажирани в този момент и да възприпятстват постигането на конкретната задача. Принципът на съвременността е валиден не само при определяне на времето за провеждане на отделните действия по строителството, но и за цялостния процес на организиране и изпълнение на всички мероприятия.

При изпълнението на проекта е възможно да се използват различни варианти за решаване на една и съща задача. Дружеството ни се задължава да търси най-прекия, най-директния и най-ефективният начин за изпълнение на даденият процес. Това е свързано с икономия на време, сили, средства, ограничаване на риска от пропускане на възможност за изпълнение и пр., което определя същността на принципа на рационалността. В съответствие с този принцип е необходимо:

- а) при анализа на дейността да се вземат предвид всички възможни рискове;
- б) да не се изразходват излишни средства и време при провеждане на действията;
- в) да не се извършват действия, които са лишени от практически смисъл и нямат значение за цялостния процес;
- г) да се следи стриктно Линеяният график и направената предварителна организация;

На базата на опита който притежаваме при изпълнение на големи инфраструктурни обекти, ни дава необходимата увереност да твърдим, че имаме необходимите знания и умения да гарантираме съвременността на извършваните работи като в пълна степен ще покрием изискванията на проекта и неговия Възложител.

### Гарантиране на ефективност

Икономическа ефективност на производствената дейност се характеризира с икономията на жив и обществен труд при производството на определена продукция, или извършването на услуги.

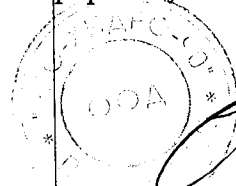
Повишаването на ефективността на производството намира израз в икономията на средства на труда, предмети на труда и работна сила. При определяне ефективността на дейността е необходимо да се отчита сложността и комплексността на процесите, които отразява тази категория. Тя има различен обхват и съдържание в зависимост от равнището, на което се определя.

Според времето за което се определя и целта, която се преследва може да бъде постигната ефективност на няколко нива:

- Проектна ефективност - тя е заложена в инвестиционните и работни проекти, определена като резултати и разходи по проектни данни, получени на базата на научно-обосновани нормативи;
- Планова ефективност - определена е по планови данни, заложена в бизнес плана на Дружеството. Обуславя се от различните стратегии;
- Фактическа ефективност - действително получена за определен отчетен период от време по реални, отчетни данни.

В зависимост от факторите, които влияят на строителния процес, предмет на изследване и анализ, могат да бъдат следните видове ефективност:

- ефективност на инвестициите и инвестиционната дейност на фирмата;





- ефективност от подобряване използването на дълготрайните активи на фирмата;
- ефективност от ускоряване обръщаемостта на краткотрайните активи;
- ефективност от използване на персонала;
- ефективност от усъвършенстване организацията на производството, труда и управлението;
- ефективност от специализацията, кооперирането и диверсификацията на производството.

Абсолютната (обща) ефективност е величина на ефекта от даден вид дейност, в случая от инвестициите и иновациите на фирмата. Тя се изразява в нарастване обема на продукцията, производителността и качеството, печалбата, рентабилността и други, получени в резултат на определени инвестиции и иновации.

Определянето на ефективността на строителният процес задължително следва да отчита действието на фактора време.

Ефективността на строителните дейности се характеризира като съизмерване на резултати и разходи. За целта е необходимо да са налице определени параметри, чрез които да се извършва това съизмерване. Тези функции се предоставят на критерия и показателите за ефективност. Показателят е количествена характеристика на определен елемент от финансовото състояние, ефективността, или финансовите резултати, получена при финансово-счетоводния анализ.

Основния принцип, мерилото за оценка на ефективност, т.е. критерият ще бъде един и единен за различните варианти на производствената дейност. Той следва правилно и най-дълбоко да изрази същността, съдържанието и основните фактори на ефективността.

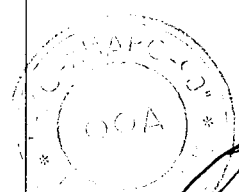
В съответствие с видовете разходи в практиката по определяне на ефективността на строителството се използват следните обобщаващи показатели:

➤ Производителност на труда (изработка) изразено като отношение - обем изпълнена работа в натура за определено време за производство на продукцията (човекодни, човеко часове)

➤ Обратното отношение също може да се използва при определяне ефективността на живия труд. Този показател се нарича в практиката трудоемкост и се измерва като реципрочен на производителността натруда.

Един от най-важните материални фактори за ефективността на производството и резултатите от функционирането на живия труд това са средствата на труда, функциониращи в състава на Дълготрайните активи /техническото оборудване, машините и механизацията и техническата база/, осигуряващи техническото равнище на производството на дружеството ни. Ето защо при определяне на ефективността следва да се отчитат резултатите на тези видове разходи (ресурси).

За характеризиране ефективността на предметите на труда като цяло се използват показателите материалноотдаване и материалопоглъщаемост. Материалноотдаването е един от значимите показатели на ефективността на производството, който отразява величината на продукцията произведена за определен период от време на единица материални разходи.



Наред с тези показатели в практиката широко приложение намират още и показателите печалба, рентабилност, себестойност и качество на произвежданата продукция. Тези показатели синтезират в себе си резултатите от дейността на посочените по-горе фактори на производството - средствата на труда, предметите на труда и работната сила.

Печалбата и рентабилността са едни от основните икономически показатели за ефективността на производството. Рентабилността е също един от основните показатели за ефективността на строителството. Тя изразява доходността, резултативността на фирмата. Определя се като отношение на финансовия резултат (печалбата) и разходите или ресурсите изразходвани за неговото получаване (капитал, инвестиции, активи и т.н.).

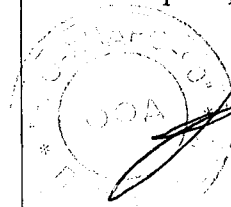
Икономическата ефективност се явява обобщаваща икономическа характеристика за дейността на Дружеството. От методична гледна точка, този обобщаващ показател представлява инструмент, с който може да се даде представа за неговото икономическо състояние, за характера на неговото развитие, за да се изгради икономически анализ и да се направи сравнителна икономическа оценка.

Икономическата ефективност отчита въздействието на неограничен брой фактори и показатели и е един от факторите, които Дружеството ни умее да управлява добре.

#### **Организация и подход за изпълнение в съответствие с действащото законодателство**

При изпълнение на настоящата обществена поръчка, ако бъде избран за Изпълнител "ЕКО-ХИДРО-90" ООД, ще спазва всички изисквания, предписания и разпоредби на действащите към момента редакции на Нормативните документи описани по-долу:

1. Закон за устройство на територията (ЗУТ);
2. Наредба № 3 / 31.07.2003 г. на МРРБ към ЗУТ за съставяне на актове и протоколи по време на строителството;
3. Наредба № 2 / 31.07.2003 г. на МРРБ към ЗУТ за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти;
4. Наредба №7 от 22.12.2003г. за правила и нормативи за устройство на отделните видове територии и устройствени зони;
5. Закон за пътищата;
6. Закон за задълженията и договорите;
7. Наредбата за знаците и сигналите за БТПО;
8. Закон за обществените поръчки и Правилник за прилагане на Закона за обществените поръчки;
9. Закон за културното наследство;
10. Наредба № 6 / 2003 г. за изграждане на досъпна среда в урбанизираните територии;
11. Правила за извършване и приемане на строителни и монтажни работи /ПИПСМР/ и Приложенията към тях;
12. Трудови норми в строителството /ТНС/ - Сборници: ТНС 1 – Пренос и превоз на строителни материали; ТНС 2 – Изкопни работи – ръчни и механизирани; ТНС 3 –



Архитектурно-строителни работи; ТНС 4 – Добиване и обработване на скални материали, каменни облицовки и пътно строителство; ТНС 5 – Водопроводни и канализационни работи; ТНС 9 – Озеленителни работи;

13. Уедрени сметни норми /УСН/ - 01- Земни работи; 03 – Пътно и ЖП строителство; 05 – Водопроводи, канализации, пречиствателни станции и промишлени тръбопроводи;

14. Наредба № 4/14.09.2004г. за условията и реда за присъединяване на потребителите и за ползване на водоснабдителните и канализационни системи;

15. Наредба № 9/23.09.2004г. за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд при експлоатация и поддържане на водоснабдителни и канализационни системи;

16. Наредбата за минимални изисквания за здравословни и безопасни условия на труд на работните места при използване на работното оборудване;

17. Наредба № 2 / 22.03.2004г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи;

18. Наредбата за инструктажа на работниците и служителите по БХТПО;

19. Наредбата по безопасността на труда при производството и работата с хлор;

20. Наредба № 2/22.03.2005г. за проектиране, изграждане и експлоатация на водоснабдителни системи;

21. Наредбата за Правила и норми за разполагане на технически проводи и съоръжения в населени места;

22. Техническа спецификация от 2014г. на НАПИ;

23. Закон за опазване на околната среда

24. Закон за управление на отпадъците

25. Закон за водите

26. Закон за чистотата на атмосферния въздух

27. Наредба № 16 от 23 юли 2001 г. за временната организация на движението при извършване на строителство и ремонт по пътищата и улиците.

28. Наредба № 6 от 26.06.2006 г. за показателите за шум в околната среда, отчитащи степента на дискомфорт през различните части на денонощието, граничните стойности на показателите за шум в околната среда, методите за оценка на стойностите на показателите за шум и на вредните ефекти от шума върху здравето на населението;

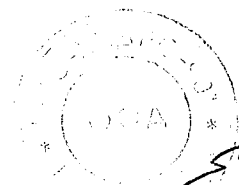
29. Закон за техническите изисквания към продуктите;

30. Действащото в страната законодателство, всички правилници, нормативи и стандарти в областта на строителството, в това число: противопожарни, строително-технически норми и техника на безопасност на труда;

31. Всички релевантни актове от Европейското законодателство;

### Мерки за изпълнение на действащото законодателство

"ЕКО-ХИДРО-90" ООД, се задължава при изпълнение на съоръжения на техническата инфраструктура включително възстановяване на улични мрежи и изпълнение на настилки да спазва следните правила :



1. преди започване на строителството да вземе необходимите мерки за осигуряване на безопасността, като направи ограждения и прелези, постави предупредителни знаци, указания за отбиване на движението и други;

2. да вземе необходимите мерки за запазване от повреди и разместване на заварени подземни и надземни мрежи и съоръжения, геодезически знаци, зелени площи, декоративни дървета и други;

3. да уведоми общинската администрация за откритите по време на изпълнението подземни и надземни мрежи и съоръжения, необозначени в съответните специализирани карти и регистри; такива мрежи и съоръжения се закриват само след като се заснемат по установения ред;

4. да уведоми незабавно общинската администрация и най-близкия исторически музей при разкриване на археологически находки;

5. да уведоми незабавно органите по пожарна безопасност и спасяване и по безопасност на движението за началото и срока на строителството по съответните улици, които се разкопават;

6. да уведоми незабавно съответните служби и експлоатационни дружества за евентуални повреди на мрежи и съоръжения, произлезли при работата, а ако се отнася за повреди на водопроводи, топлопроводи или газопроводи - да уведоми незабавно и хигиенно-епидемиологичните и органите по пожарна безопасност и спасяване;

7. да уведоми най-малко три дни по-рано общинската администрация, както и службите и експлоатационните дружества, които стопанисват и експлоатират мрежите и съоръженията, за предстоящото засипване на новоизградени или преустроени подземни мрежи и съоръжения.

8. да извърши за своя сметка необходими възстановителни работи в срокове, определени от общинската администрация;

9. да отстрани нанесените повреди, констатирани от общинската администрация и отразени в констативен протокол, в срокове, определени от общинската администрация.

Строително-монтажните работи ще се изпълняват в съответствие с изискванията на нормативните актове и техническите спецификации за осигуряване в продължение на икономически обоснован експлоатационен срок на съществените изисквания за:

1. носимоспособност - механично съпротивление, устойчивост и дълготрайност на строителните конструкции и на земната основа при експлоатационни и сеизмични натоварвания;

2. безопасност при пожар;

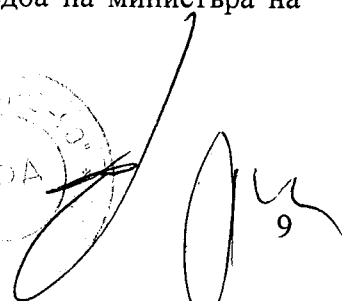
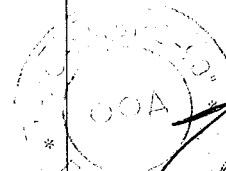
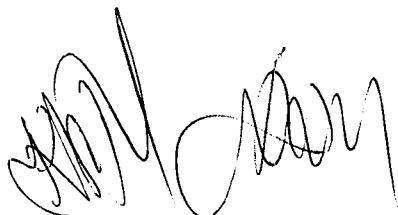
3. хигиена, опазване на здравето и живота на хората;

4. безопасна експлоатация;

5. защита от шум и опазване на околната среда;

6. енергийна ефективност - икономия на енергия и топлосъхранение.

Дейностите ще се изпълняват в съответствие с изискванията за достъпна среда за населението, включително за хората с увреждания, определени с наредба на министъра на регионалното развитие и благоустройството.



9

Строежът ще се изпълнява в съответствие с изискванията на нормативните актове за:

1. опазване на защитените зони, на защитените територии и на другите защитени обекти и на недвижимите културни ценности ;
2. инженерно-техническите правила за защита при бедствия и аварии;
3. физическа защита на строежите.;

В строежът ще се влагат само строителни продукти, които осигуряват изпълнението на съществените изисквания към строежите и отговарят на техническите спецификации, определени със Закона за техническите изисквания към продуктите като се спазват изискванията на Възложителя – Община Стрелча.

Всички обстоятелства, свързани със строежа, като предаване и приемане на строителната площадка, строителни и монтажни работи, подлежащи на закриване, междинни и заключителни актове за приемане и предаване на строителни и монтажни работи и други, ще се документират от представителите на страните по сключения договор за изпълнение на настоящата поръчка.

Всички предписания, свързани с изпълнението на строежа, издадени от оправомощените за това лица и специализираните контролни органи, се вписват в заповедната книга на строежа, която се съхранява на строежа.

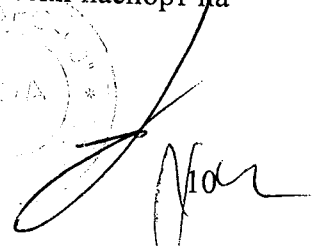
"ЕКО-ХИДРО-90" ООД, ще застраховат професионалната си отговорност за вреди, причинени на други участници в строителството и/или на трети лица, вследствие на неправомерни действия или бездействия при или по повод изпълнение на задълженията им. Застраховката се сключва за срока на изпълнение на поръчката за отговорността на застрахования по писмени претенции, предявени в срока на действие на застрахователния договор, за:

1. неправомерни действия или бездействия на застрахования при или по повод изпълнение на неговите задължения, извършени в срока на договора;
2. неправомерни действия или бездействия на застрахования при или по повод изпълнение на неговите задължения, извършени в периода от ретроактивната дата до сключването на договора; в този случай застрахователят не отговаря за вреди, настъпили преди сключването на застрахователния договор.

След фактическото завършване на строежа се изготвя ексекутивна документация, отразяваща несъществените отклонения от съгласуваните проекти от изпълнителя или от лице, определено от възложителя.

След завършване на строежа възложителят, проектантът, строителят и лицето, упражняващо строителен надзор, съставят констативен акт, с който удостоверяват, че строежът е изпълнен съобразно одобрените инвестиционни проекти, заверената ексекутивна документация, изискванията към строежите по чл. 169, ал. 1 и 2 на ЗУТ и условията на сключения договор. Към този акт се прилагат и протоколите за успешно проведени единични изпитвания на машините, съоръженията и кострукцията на пътя. С този акт се извършва и предаването на строежа от строителя на възложителя.

След завършване на нов строеж, както и след реконструкция, основно обновяване, основен ремонт или преустройство на съществуващ строеж, се съставя технически паспорт на строежа.



В техническия паспорт на строежа се определят сроковете за извършване на основните и текущите ремонти на строежа и се съдържат данни за всички издадени сертификати на строежа, изискващи се от други нормативни актове.

В техническия паспорт на строежа ще посочим всички извършени реконструкции, основни ремонти и преустройства, съответствието на характеристиките на строежа с изискванията на действащите нормативни актове и документи и необходимите мерки за тяхното подобряване

**Последователност и взаимнообвързаност на предлаганите дейности, както и Описание на видовете СМР и тяхната последователност на изпълнение**

### **Съществуващо състояние и предвиждания съгласно проектното решение**

Основната цел на поръчката е избор на изпълнител за изпълнение на СМР в рамките на договорения срок и в съответствие с изискванията на Възложителя и българското законодателство за обект : „Реконструкция на водопроводна мрежа гр.Стрелча” – ЕТАП „6 ЛОТ-а /17 броя улици/ с обща дължина 3920м.”, Община Стрелча, област Пазарджик“ - Обособена позиция № 6 / ЛОТ 6 - ул. "Стрелец", ул. "Марица".

При всички реализирани до момента проекти „ЕКО-ХИДРО-90” ООД винаги е разчитало на добрата подготовка на строителната площадка и обекта като цяло, на предварителната организация на дейностите и добрата координация на отделните звена. Това би било невъзможно без сработен екип от доказали се професионалисти (строителни инженери и техници) с умения за добра комуникация и изпълнение на поставените цели и срокове. Стремехът ни е служителите ни да са ангажирани с проекта, от началото до самия му край – приемането на обекта и да демонстрираме единна и последователна политика на качество.

Декларираме, че обществената поръчка ще изпълним в съответствие с одобрения проект, строителното разрешение, техническото задание, техническите спецификации, условията на договора и действащото българско законодателство за строителство и въвеждане на строежите в експлоатация.

### **1. Информация за целите на програмата**

Обхватът на поръчката цели да постигне реализация на следните елементи :

- изграждане / реконструкция на водопроводната мрежа, СВО и съоръжения ;
- изпитания и документация по предаване на обекта, според нормативните изисквания ;
- предаване на обекта на Възложителя с подписване на Протокол образец 15, по реда на Наредба №3 за съставяне на актове и протоколи по време на строителството ;
- Съдействие на Възложителя по време на ДПК за подписване на Протокол образец 16 и получаване на разрешение за ползване

**Основните цели, които ще се постигнат с изпълнението на поръчката са :**



- Да се подмени част от съществуващата водопроводна мрежа ;
- Да се подобри надеждността на водоснабдяването и качеството на питейната вода ;
- Да се осигури непрекъснатост на водоснабдяването за абонатите (чрез намаляване на техническите водни загуби и ремонтните работи, следствие от аварии във водопроводната мрежа) ;
- Да се намали броят на аварията във водопроводната мрежа и съответно техническите водни загуби след приключване на проекта ;
- Да се намалят разходите за експлоатация и поддръжка на водопроводната система ;
- Да се осигури възможност за последваща реконструкция на надземната инфраструктура ;
- Да се предвидят необходимите ПХ, съгласно строително – технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар ;
- На отклоненията в пресечките от новия водопровод да се монтират нови СК за изолиране на новата от старата мрежа и за осигуряване на възможност за изолиране на кварталите със стара мрежа при възникване на аварии там, без да се прекъсва водоподаването по новоизградените водопроводи ;
- Да се подменят сградните водопроводни отклонения до регулационната линия на имота.

В „ЛОТ-6” се предвижда подмяна на водопроводи по улици „Стрелец” от о.т.162 до о.т.137 и ул. „Марица” от о.т.142 до о.т.146 с обща дължина на линейните участъци от 545м, като се съобразява диаметъра на тръбите и бъдещото развитие на цялата мрежа, съгласно цялостния проект от 2008г. Предвижда се подмяна /или изграждане на нови/ водопроводи с цел последващо благоустрояване на участъци от улиците.

В предвид бъдещото благоустрояване на улиците, във всички кръстовища се предвижда да се пуснат нови ПЕ „мустаци” в пресечките, извън обхвата на кръстовището с монтаж на спирателен кран /СК/ към връзката със старите водопроводи, за да не се допускат аварии и компрометиране на новите настилки.

Предвижда се монтаж на надземни противопожарни надземни хидранти /ПХф80/ с монтиран СК ф 80 пред всеки/, през максимум 150м и подмяна на СМО с ПЕ тръби ф 32 до имотите, с монтаж на фабрична, комбинирана шахта с тротоарен спирателен кран /ТСК/ и водомер, в тротоара до границата пред имота.

### Съществуващо положение

Общото състояние на съществуващата водопроводна мрежа на гр. Стрелча, като цяло не е много добро.

През годините са правени частични подмени на компрометирани участъци от мрежата. От общата водопроводна мрежа с дължина около 35,5 км частично са подменени следните участъци :



- До 2008г. са подменени с ПЕ тръби участъци по 13 броя улици /"Партизанска", Бунтовна", „Стрелец", „Вълк", „Стара планина"–юг, „Г.С.Раковски", „Ф.Карапенчев", „Др.Пондев" – изток, „Независимост", „Н.Сапунджиев", бул. „България" – най-южния участък и „Продан Граматик"/ с обща дължина **3 490м.**

- От 2008г. до 2011г. се подменят частично отделни участъци от водопроводната мрежа, съпроводени с благоустрояване на улиците с обща дължина около **3 293м.**

- През 2011г. са изградени нови водопроводи по участъци от три улици /тупик, северно от „Янко Кацаров", участъци от „Г.Найденов" и „Иван Вазов"/ с обща дължина **391м ;**

- През 2012г. са изградени нови водопроводи по участъци от девет улици /"Велко Иванов", „Тодор Икономов", „Г.С.Раковски", „Г.Найденов", „Т.Каблешков", „В.Левски", „Йосиф Грозев", „Г.Бенковски" и „Поликарп Чуклев"/ с обща дължина **1 752м ;**

- През 2014г. са подменени водопроводите по всичките четири улици в югоизточната ромска махала /"Победа", „Труд", „Мир" и „3 – ти март"/ с обща дължина **1 150м ;**

- През 2016г. е подменена част от Главен клон №2 по ул. „Д.Благоев" от западна страна на река Луда Яна за захранване на източната част на града, като е подменен линеен участък с дължина **260м** с ПЕ тръби ф 200 и **55м** отклонения в пресечките, с монтаж на 4 броя ПХ и 8 броя СК.

- През 2016г. е подменен участък с дължина **40м** от Гл.клон 2 по ул. „Б.Овесянин", източно от о.т.169, с ПЕ тръби ф 200 до изпълнено по – рано пресичане на улицата и подменени тръби с ПЕ ф 160 до ул."Витоша" ;

- През 2017г. е изграден нов водопровод по ул. „Б.Овесянин" с дължина 217м с ПЕ тръби ф 110 и 31м отклонения в пресечките с монтаж на 4 броя ПХ и 8 броя СК.

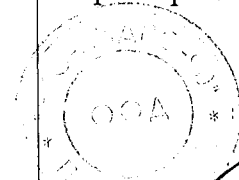
Общо към настоящия момент са подменени около **7 383 м** водопроводи, представляващи повече от 20% от мрежата на гр.Стрелча.

Освен незадоволителното състояние на подземната ВиК инфраструктура, проблем за града е лошото състояние на надземната улична инфраструктура – от една страна има много улици, в които не е извършван ремонт на асфалтовите настилки през последните 30 години, компрометирани с времето и от честите водопроводни аварии, от друга страна в голяма част на улиците със стара асфалтова настилка няма благоустроени тротоари и на трето място за град, общински център с курортни функции има немалко улици, които изобщо не са благоустроени.

Състоянието на подземната и надземната улична инфраструктура рязко изостава от наблюдаващата се инвестиционна активност в изграждането и преустройството на множество малки СПА – хотели в града и големия брой целогодишни гости, особено в почивните дни и националните празници.

### Проектно решение

Проектните участъци на улиците „Стрелец" и „Марица" в град Стрелча, намиращи се в широкия център на града, от източна страна на река Луда Яна са благоустроени – стара и компрометирана асфалтова настилка, съществуващи бордюри и тротоарни настилки.,





канализационна мрежа и АЦ водопроводи. Улиците са сравнително тесни, ул. „Стрелец” е дълга в посока север-юг, с крива в западна посока в централната и част, а ул. „Марица” представлява къс байпас в кривата на „Стрелец”, но изнесена в източна посока, започваща и свършваща в ул. „Стрелец”. В централната част на „Стрелец” са разположени два обществени консуматора – сградата на противопожарната служба на града и южно от нея двуетажната сграда на действащата фурна, която се преустройва в Спа – хотел.

По ул. „Стрелец” се предвижда полагане на линеен участък от тръби ПЕВП на 10 атм. с обща дължина 367 м с диаметър ф 110.

За отклонения в пресечките се предвиждат ПЕ тръби ф 110 – 15м и ф 90 – 20м.

За отклонения за надземни ПХ ф 80 с монтаж на СК пред него се предвиждат 4м тръби ПЕВП ф 90.

Предвижда се монтаж общо на 5бр. СК – 2броя СКф100 и 3броя СКф80.

Предвижда се монтаж общо на 2броя надземни ПХ ф 80.

Предвижда се изграждане на 28 броя СВО /по едно за всеки имот/ с ПЕ тръби ф 32 с обща дължина до 224м / средно по 8м на СВО/, всяко предвидено с фабрична цилиндрична ПЕ водомерна шахта за монтаж в тротоара пред границата на имота върху трасето на старото СВО. За имоти без СВО се предвижда изграждане на ново отклонение. За бъдещия СПА-хотел в сградата на фурната е предвидено 1брой СВО ф 63 за подмяна на същ.ф2”, а северно в пресечката с ул. „Калавая” /без ул.водопровод/ в западна посока, при сградата на Пожарната е пуснат „мустак” ф90 с отклонение за нов ПХ. Сградата на пожарната е захранена с вода от западната ул. „Хан Аспарух”.

По източната, локално ул. „Марица” се предвижда полагане на линеен участък от ПЕВП тръби на 10 атм. с обща дължина 178м с диаметър ф 90.

За отклонения за надземни ПХ ф 80 с монтаж на СК пред него се предвиждат 2м тръби ПЕВП ф 90.

Не се предвижда монтаж на нови СК – по ул. „Стрелец” са предвидени нови СК за изолиране на целия проектен участък.

Предвижда се монтаж общо на 1брой надземен ПХ ф 80 в средата на участъка.

Предвижда се изграждане на 17 броя СВО /по едно за всеки имот/ с ПЕ тръби ф 32 с обща дължина до 136м/ средно по 8м на СВО/, всяко предвидено с фабрична цилиндрична ПЕ водомерна шахта за монтаж в тротоара пред границата на имота върху трасето на старото СВО. За имоти без СВО се предвижда изграждане на ново отклонение.

#### **Конкретните цели на поръчката и по конкретно на ЛОТ-6 са :**

- Да се извърши подмяна на уличната водопроводна мрежа в проблемните участъци, като се осигури преустановяване на аварияте и преасфалтиране на цялата широчина на убичното платно.
- Да се изпълнят предвидените ПХ, съгласно строително – технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар

The bottom of the page features several handwritten signatures in black ink. To the right, there is a circular official stamp with some illegible text inside. Further right, the number '14' is handwritten, followed by a small flourish.

- На отклоненията в пресечките от новите водопроводи да се монтират нови СК, за изолиране на новата от старата мрежа и за осигуряване на възможност за изолиране на кварталите със стара мрежа при възникване на аварии там, без да се прекъсва водоподаването по новоизградените водопроводи

- Да се подменят сградните водопроводни отклонения до регулационната линия на имота, като на всяко СВО с доаметър до ф 32мм да се монтира тротоарен спирателен кран /ГСК/ комплект с коаксиален водомер  $Q_3=2,5\text{м}^3/\text{ч}$  в полимерна телескопична шахта на тротоара. Шахтата ще бъде с диаметър не по – голям от 30 см и телескопична, за да се нивелира спрямо настилката в точката на монтажа. Същата ще се монтира в тротоара на 40 см от регулационната линия на имотите.

- При извършване на предвидените СМР ще бъдат открити и отстранени всички незаконно ползващи вода потребители и незаконни включвания, ако има такива.

- В улици със съществуваща стара и компрометирана асфалтова настилка се предвижда фрезозане с дебелина до 4 см на цялото улично платно с извозване на отпадъчния материал, рязане на ивици с ширина 1,00м на останалия асфалт в проектното трасе на водопровода, с разрушаване с къртач, изкопаване с дебелина 10 см и извозване на съществуващата улична настилка. Последващото възстановяване на изкопа е с обратен насип от пясък /50 см/, изкопани земни маси до 40 см под уличната нивелета, пътна основа от трошен камък /30 см/, неплътен асфалтобетон /биндер/ с дебелина 6 см и широчина 1,00м и цялостно преасфалтиране с дебелина 4 см на уличното платно с плътен асфалтобетон. Не се предвижда подмяна на тротоарни бордюри и настилки.

Трасето на водопроводите ще изпълним, както е предвидено в проекта по уличното платно на 1,00 м от бордюра.

Изпълнението на всички видове СМР ще се извършва съгласно изискванията на проекта и техническата спецификация. При изпълнение на СМР ще се спазват изискванията за безопасни условия на труд.

Всички необходими видове СМР ще се извършват съгласно изискванията на „Техническата спецификация“.

Строителните работи ще се изпълняват съгласно проекто-договора и приложенията към него и в съответствие с изискванията на Наредба 3 от 31 юли 2003г за съставяне на актове и протоколи по време на строителството.

## 2. Основни видове СМР и етапи на изпълнение на поръчката

*Подробно и последователно описание на отделните етапи на изпълнение на поръчката*

### **I. ЕТАП НА ПОДГОТВИТЕЛНИ РАБОТИ, ВРЕМЕННО СТРОИТЕЛСТВО, ВЪВЕЖДАНЕ НА ВОД**



При всички реализирани до момента проекти ние винаги сме разчитали на добрата подготовка на строителната площадка и обекта като цяло, на предварителната организация на дейностите и добрата координация на отделните звена. Това би било невъзможно без сработен екип от доказали се професионалисти (строителни инженери и техници) с умения за добра комуникация и изпълнение на поставените цели и срокове. Стремехът ни е служителите ни да са ангажирани с проекта, от началото до самия му край – приемането на обекта и да демонстрираме единна и последователна политика на качество.

Етапът на подготовка на строителната площадка, ще започне с :

### ПРОУЧВАНИЯ НА РАБОТНАТА ПЛОЩАДКА

Преди внасяне на офертата си, дружеството ни подробно и обстойно се е запознало със Спецификациите и Чертежите, отнасящи се за участъка от проекта. Чрез свои проучвания и посещения на обекта е разучило детайлно одобрения инвестиционен проект . В етапа на проучване на работната площадка , наше задължение ще е да проверим местонахождението на комуникациите и техните съоръжения – за питейна вода, ел. и телефонни кабели, дренажни и напоителни системи и др.подобни преди започване работа на площадката. За да сме сигурни в местонахождението им, ние ще внесем копие от ситуацията от одобрения инвестиционен проект на всеки един от участъците във дружествата „ВиК” ; ЕВН ; БТК и др.заинтересовани за нанасяне върху чертежа на трасетата на обслужваните от тях мрежи и съоръжения. Разходите по тези предварителни проучвания ще са за наша сметка.

Ние ще предприемем всички допълнителни мерки, които считаме за необходими, за да се запознаем с теренните особености на участъците и ако е необходимо да извършим допълнителни инженерно-геоложки проучвания. „ЕКО – ХИДРО – 90” ООД ще счита, че то единствено носи отговорност за работите и методите на работа, използвани от него по време на изпълнението на Договора.

След подписването на Договора за строителство, но преди започване на действителното строителство, още във фазата на проучване на работните площадки ще проведем две отделни и различни срещи.

Първата среща ще се осъществи с представители на Възложителя, Изпълнителя и Строителния надзор и ще има за цел , чисто административно да уточни изискванията към Изпълнителя, относно представяне на документи, изисквания и предварително одобряване на материали и основно оборудване, предназначени за влагане на обекта, строителни процедури и всички други изисквания, които трябва да се спазват преди започване на строителството, съгласно нормативната уредба.

Втората среща ще се осъществи, освен с горесцитираните представители и с представители на всички заинтересовани местни институции. Като целта и ще бъде да запознае местните власти с Работите, предвидени за изпълнение.

След като се проучат работните площадки, ще преминем към

## ПОДГОТОВКА НА ПЛОЩАДКАТА

На обекта ще изградим временен битов район, където ще монтираме фургони, които ще се използват за:

- преобличане, съхраняване и изсушаване на личното и работно облекло;
- хранене;
- кратък отдих;
- осигуряване на лична хигиена (тоалетни, бани, умивални и др.);
- фургон за Инженерно – техническия състав от собствени служители и тези от строителния надзор – в който ще има оборудвана аптечка за медицинско обслужване в случай на нужда.
- фургон за Координатора по безопасност и здраве оборудван като кабинет по ЗБУТ.
- Открити и закрити складове за материали и оборудване.
- Местата за хранене ще се разполагат на разстояние до 500м от най-отдалеченото работно място на строителната площадка.
- Всички фургони и офиси , ще са с осигурено временно ел.захранване, което да покрие нуждите от осветление, отопление, охлаждане и др. подобни.
- Всички врати и прозорци ще са снабдени със здрави заключалки и мрежи против насекоми.

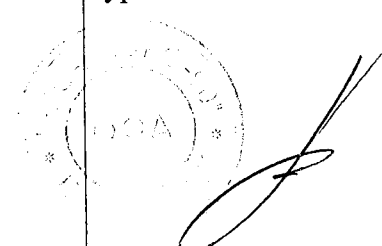
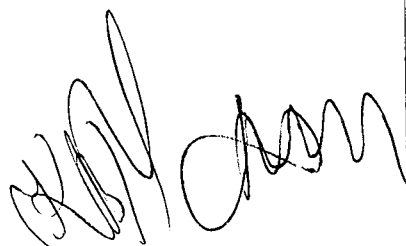
Ние се задължаваме да застраховаме срещу загуба, причинена от пожар или кражба на съхраняваните в офисите материали. Освен това, през цялото време на Договора ще подсигурим поддръжката и обслужването на офисите, цялото офис оборудване и мебели и ще плащаме разходите за ел.енергия, комуникации, вода и канализация и др., както и разходите за ежедневно почистване и охрана на офисите.

На този етап от подготовката на площадките ще изпълним и мерките за информация и публичност на проекта, които ще включват следното :

1. Предоставяне на своевременна информация на Възложителя за стартирането, изпълнението и приключването на строително-монтажните работи на обекта с оглед възможността на последния да организира съответните информационни събития (провеждане на пресконференции, на събитие „първа копка”, изготвяне и разпространение на публикации в интернет и пресата относно изпълнението на проекта и т.н.).

2. Преди откриването на строителната площадка и определянето на линия и ниво на строежа, ще се организира събитие „първа копка” в района на обекта.

- Ще бъдат поканени представители на Възложителя – Община Стрелча, на органите на местната власт и управление, както и представители на местните и националните медии и др.
- Ще се произнесат встъпителни слова от Кмета на общината, от Упълномощения представител на дружеството ни, както и от други присъстващи на събитието.
- Представителните разходи за гостите на събитието ще се осигурят от Изпълнителя на обекта .



3. За осигуряване на информираност на широката общественост за проекта, който се изпълнява, дружеството ни ще постави в основната си база за изпълнение на обекта, както и на всеки един участък от работите, информационни табели по ЗУТ.

➤ ще отговаря за изработването, доставката и монтажа на конструкциите и информационните постери.

➤ също така ще има задължение да участва чрез свои компетентни представители в информационни мероприятия, организирани от Възложителя във връзка с изпълнението на проекта.

➤ упълномощеното от него лице предварително ще изготви информационна табела съгласно чл. 13 от Наредба №2.

➤ За откриване на строителната площадка ще постави на видно място информационната табела за строежа и при необходимост ще я актуализира.

Дружеството ни ще уведоми съответното поделение на Изпълнителна агенция "Главна инспекция по труда" и на Дирекцията за национален строителен контрол преди започване на работата, като ще изпрати копие от съдържанието на информационната табела.

Информационната табела ще съдържа:

1. дата на откриване на строителната площадка;
2. номер и дата на разрешението за строеж;
3. точен адрес на строителната площадка;
4. възложител/и (име/на и адрес/и);
5. вид на строежа;
6. строител/и (име/на и адрес/и);
7. координатор/и по безопасност и здраве за етапа на инвестиционното проектиране (име/на и адрес/и);
8. координатор/и по безопасност и здраве за етапа на изпълнение на строежа (име/на и адрес/и);
9. планирана дата за започване на работа на строителната площадка;
10. планирана продължителност на работа на строителната площадка;
11. планиран максимален брой работещи на строителната площадка;
12. планиран брой строители и лица, самостоятелно упражняващи трудова дейност на строителната площадка;

Изпълнението на обекта на този етап ще следва следната технологична последователност:

- 2 дни преди започване на изпълнението на съответния участък първо ще направим писмено искане за промяна на организацията на движението с указани дати на започване и времетраене на строителните работи придружено с Проект за ВОД пред РУ на МВР-Пътна полиция, Районно Пътно Управление за пътищата от Републиканската пътна мрежа и Общината за общинските улици. От Общината ще искаме уточняване на маршрутите за извозване на изкопаните излишни маси, местата за измиване на строителните машини и камиони, и евентуално за депониране на хумуса.

След получаване на становищата ( Разрешение ) ще се изпълняват мероприятията по Временна Организация на Движение- закриване (демантиране) на съществуващите пътища



знаци, заличаване (скриване) на хоризонталната маркировка и монтирането на новите знаци и хоризонтална маркировка.

- Ще поканим представители на експлоатационните дружества за уточняване и маркиране на всички известни подземни инженерни мрежи (телефонни и радио кабели, ел. кабели високо и ниско напрежение, интернет и TV мрежи, водопроводни и канализационни клонове) в рамките на горния срок. Местата им ще реперираме на терена и нанесем на чертежите в електронен вариант, които по късно ще се използват и за изготвяне на екзекутивните чертежи.

- Следващото подготвително мероприятие е направата при необходимост на временната плътна ограда на избрания участък от инвентарни платна. След направата на оградата площадката ще бъде снабдена с информационна табела със всички данни (дата на откриване на строителната площадка; номер и дата на разрешението за строеж; точен адрес на строителната площадка; възложител; вид на строежа; строител; координатор по безопасност и здраве за етапа на изпълнение на строежа; планирана дата за започване на работа на строителната площадка; планирана продължителност на работа на строителната площадка; планиран максимален брой работещи на строителната площадка; планиран брой строители и лица, самостоятелно упражняващи трудова дейност на строителната площадка;) и указателни табели съгласно изискванията на НАРЕДБА № 2 от 22.03.2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи.

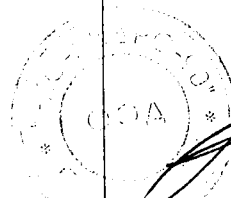
В частност, дружеството ни ще идентифицира предварително възможните неблагоприятни въздействия върху околната среда и населението и ще предвиди мерки за ограничаването им до нива, които са допустими според нормативните документи, или по-ниски. С оглед на характера на работите в тази поръчка, ще обърнем внимание на следните аспекти:

➤ Предварително събиране на хумуса, където е приложимо, с цел повторното му използване при възстановяване на зелени площи. Тревните площи ще се възстановяват чрез разстилане на хумуса и засаждане на растителност в най-кратки срокове след възстановяването на терена до предписаните коти с цел недопускане на прахово и друго замърсяване от незатревени земни площи.

➤ Недопускане на замърсяване с прах извън оградените предели на строителната площадка, като за тази цел дружеството ни ще разполага на обекта със средства за покриване на източници на прах или кал в случай на неблагоприятни атмосферни условия.

➤ Недопускане на замърсяване на улиците от работещите на обекта транспортни средства и строителна механизация, като за целта се предвидят средства за почистване на транспортните средства и механизацията преди напускането на обекта от характерните за обекта замърсявания. Дружеството ни също така ще бъде отговорно за това транспортните средства на неговите доставчици да пристигат на обекта без да са предварително замърсени и без да са замърсили улиците на населеното място.

➤ Ограничаване на шума от изпълняваните работи чрез подходящо ограждане, използване на подходящи технологии и механизация и подходящо планиране на шумните дейности за определени часове на деня, особено в случаите, когато работите се изпълняват в непосредствена близост до сгради.



➤ Ограничаване на въздействието от източници на електромагнитно излъчване, като за целта ще проверяваме изправността и съответствието на нормите на машините и инструментите.

➤ Управление на строителните отпадъци според предписанията на нормативните документи и изискванията в съгласувания проект, вкл. текущо извозване на отпадъците от строителните площадки с оглед на ограничените условия на работа по натоварени улици.

Дружеството ни е планирало предложеният график по такъв начин, че работите да могат да се извършват без прекъсване за целия строителен период.

Задължаваме се да спазваме задължително всички изисквания на ЗЗБУТ и Наредба № 2 на МТСП и МРРБ за Минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на СМР (МИЗБУТИСМР) от 22.03.2004 год., в сила от 5.11. 2004 год.

При изпълнение на строителните работи на територията на пътя ще сведем до минимум и намалим негативните въздействия върху населението, като наше задължение ще е да осигурим :

1. - добро управление на строителството и надзор на Площадката, за да се намалят отпадъците. За да се намалят емисиите прах вследствие на строителството, ще се пръскат с вода участъците, на които се работи.

2. - избягване на работа през нощта, като изключение може да се прави само при работа за отстраняване на аварии;

3. - намаляване до минимум неудобството, причинено от транспортирането на материали и строителни дейности, като ще се извършва придвижването и строителните дейности по натоварени главни пътища извън пик-часовете, а през деня по малките улици. Внимателно ще се планират и съгласуват с Възложителя транспортните графици, а също така и маршрутите, използвани от превозните средства.

4. Работата ще се извършва в светлата част на денонощието. В случаите, когато временно работата ще се извършва в извънредни часове (при аварии- скъсване на съществуващите тръбопроводи) ще спазваме изискванията на КТ;

5. Дружеството ни се задължава по време на изпълнение на СМР:

➤ Към всяка от сформираните бригади да обучим и оборудваме с необходимите материали и инструменти аварийни групи за бързо реагиране в случай на аварии;

➤ Да предоставим на лицата под наш контрол на обекта нужните лични предпазни средства и облекло;

➤ Да организираме Обекта и методите си на работа по такъв начин, че всички те да са безопасни;

➤ Да осигурим осветление на работните места и Обекта;

➤ Да оборудваме битовия район и площадката с Противопожарно оборудване (табла);

➤ Да носим пълната отговорност за спазването на правилата за безопасност от нашите работници, проверяващите органи;

➤ Да информираме Възложителя за всякакви извънредни ситуации, възникнали при извършването на СМР, които ще се цялостно документират;

➤ Да назначим лицензиран Координатор по безопасност и здраве, който ще отговаря за безопасността и здравето на изпълнителите на поръчката;



➤ Всички машини и инструменти, да бъдат защитени от повреди и кражби като ще домуват в извънработно време само в битовия район, където ще има денонощна охрана;

➤ Всички работници ще бъдат облечени със светлоотразителни жилетки с рефлектиращи ленти, тъй като се налага да се работи на път с движение;

➤ На площадката ще бъдат монтирани табла с предупредителни знаци и цветна маркировка за предупреждаване на:

- Опасност от експлозия или пожар в района;
- Шум, който надвишава безопасните нива;
- Отровно или токсично вещество, ако се съхранява в района, придружено с инструкции за оказване на първа помощ;
- Уреди, които се пускат в действие и работят автоматично;
- Уреди с подвижни части, които могат да предизвикат инцидент;
- Структури, които препречват пътеките; и
- Опасност от подхлъзване или падане.

Ще изградим временно складово стопанство – ще се ползват битовия район с открити и закрити складови помещения с осигурена охрана съгласувано с Възложителя.

Захранване на строителните площадки с вода ще се осъществи при възможност от съществуващия уличен водопровод с временни гъвкави водопроводи снабдени с водомерен възел или чрез водоноски.

Захранване на обекта с ел. енергия, необходима на строителните машини и инструменти по трасетата ще се осъществява с преносими ел. агрегати, а на временния битов лагер от електрорапределителната мрежа чрез наши ел. табла окомплектовани с електромери. Съвместно с представители на Общината ще определим места за поставяне на контейнери за строителните отпадъци и маршрутите за транспортирането отпадъците и изкопаните земни и скални маси.

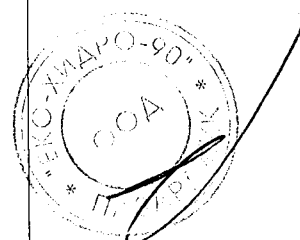
Ще съгласуваме места за почистване на строителната механизация за периода на извършване на строително-монтажните работи.

Телефонна връзка – ще се осъществява предимно чрез мобилни телефонни апарати.

Строителната площадка се намира изцяло в района на улицата, по тази причина, всички изкопи, ще се оградят с плътни огради съгласно изискванията на общинската администрация и ще се сигнализират със съответните знаци и табели, а при необходимост и със светлинни сигнали.

На входа на съответната площадка и на други подходящи места ще се поставят схеми с означение на местоположението на отделните участъци и на маршрутите за движение на пътни превозни средства и на пешеходци.

Движението на строителните машини и на пешеходците по строителните площадки при необходимост ще се регулира с пътни знаци в съответствие с нормативните изисквания за сигнализация на пътищата с пътни знаци. Опасните за движение участъци ще се заграждат или на границите им се поставят съответните знаци, а при ограничена или намалена видимост - и светлинни сигнали.



21



За преминаването на пешеходци над изкопи ще се използват обезопасени проходни мостчета /пасарелки/, които ще се осветяват през тъмната част от денонощието.

В случай, че възложителят ни предоставя за временно ползване завършени сгради, те ще се пригаждат към санитарно-хигиенните изисквания и изискванията за ПАБ.

Разстоянията от санитарно-битовите помещения до складовете, в които се съхраняват материали, опасни за здравето на работещите, включително пожаро или взривоопасни, ще се съобразяват със санитарно-хигиенните изисквания и с изискванията за ПАБ.

Санитарно-битовите помещения ще се разполагат в места, където в минимална степен има опасности от пропадания на почвата и експозиция на химични, физични и биологични агенти.

Местата за хранене ще се разполагат на разстояние до 500 m от най-отдалеченото работно място на строителната площадка.

Тоалетните ще се разполагат на разстояние до 75 m от най-отдалеченото работно място на строителната площадка и се свързват с канализационна мрежа, а при невъзможност ще се разполага химическа тоалетна.

Помещенията за затопляне и местата за инструктаж на работещите ще се обзавеждат с пейки, маси, аптечки и носилки за оказване на първа помощ на пострадалите.

Видът на отоплението, начинът на обмяна на въздуха и изпълнението на отоплителните и вентилационните инсталации в помещенията за събличане и почивка ще отговарят на санитарно-хигиенните изисквания и на изискванията за ПАБ.

Строителните отпадъци ще се съхраняват по подходящ начин на специално оборудвана площадка. Строителят писмено определя за всеки строеж местоположението ѝ, конкретните дейности по управление на отпадъците и отговорните лица за тяхното изпълнение.

Когато строителните отпадъци ще се изхвърлят от строежа, те се изпълняват така, че да не запращават или замърсяват работната и околната среда.

В опасните зони достъпът на лица, неизвършващи СМР, ще се ограничава по подходящ начин и за наша сметка.

Когато опасната зона излиза извън границите на строителната площадка, в резултат на което ще се ограничава, затруднява или спира движението, ще се определя със схема за временна организация и безопасност на движението съгласувана с Община Стрелча, КАТ и представители на транспорта за обществено обслужване.

Премахнати по време на работа обезопасителни съоръжения, ограждения, покрития и др. ще се възстановят от строителя, който ги е премахнал.

При възникване на опасни условия (свличане на земен пласт, неочаквана поява на газове, поддаване на основата, недопустими деформации, скъсване на електрически проводници, откриване на взривоопасни вещества и др.) работата ще се преустановява и работещите напускат опасните места без нареждане. Работата ще се възобновява по нареждане на техническия ръководител след отстраняване на съответната опасност.



Строителни и монтажни работи в ограничени пространства ще се извършват съгласно инструкцията по безопасност и здраве, разработена за всеки конкретен случай.

Строителни и монтажни работи в близост до откоси на изкопи ще се извършват след проверка от техническия ръководител за сигурността и обезопасяването им.

При изкопни работи ще се предприемат подходящи мерки за безопасност, които включват:

- предварително установяване и съответно минимизиране на опасностите от подземни мрежи и съоръжения;
- оформяне на откоси или използване на подходящо укрепване;
- предотвратяване на рискове, свързани с падане на хора, продукти и/или предмети и/или с проникване на вода;
- осигуряване на безопасен достъп до работните места;
- извеждане на работещите на безопасно място в случай на пожар, авария, затрупване или наводняване;
- складиране на продукти или земна маса и движение на транспортни средства или строителни машини на безопасно разстояние от изкопите и водните площи, а при необходимост поставяне на подходящи ограждения.

Извършването на СМР на открито ще се преустановява при неблагоприятни климатични условия (гръмотевична буря, обилен снеговалеж, силен дъжд и/или вятър, гъста мъгла, през тъмната част на денонощието или при прекъсване на изкуственото осветление и др.).

Техническият ръководител на обекта своевременно ще информира работещите на строежите, за които отговаря, за очаквани резки промени в климатичните условия.

Подходните и пешеходните пътища и работните места на територията на строителната площадка ще се почистват непрекъснато от сняг и ще се посипват с подходящи материали срещу залежаване.

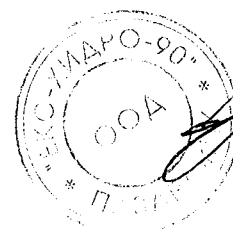
Образувалите се ледени висулки над местата на преминаване и проходите ще се почистват навреме, след ограждане.

При предписание на общинската администрация строителната площадка ще се оборудва с мивка за измиване на автомобилите и на строителните машини преди излизането им на уличната и пътната мрежа.

Енергоразпределителните инсталации и съоръжения, особено тези, които са изложени на климатични въздействия, подлежат на периодичен контрол и поддръжка на технико-експлоатационните им характеристики съобразно нормативните изисквания.

Кофражите, укрепването на изкопите, подпорите и временните опори ще се проектират, оразмеряват, монтират, обезопасяват и поддържат така, че да могат да издържат действащите върху тях натоварвания и да се предотврати случайното им деформиране или задвижване.

*(Handwritten signatures)*



Няма да се допуска използване на строителни машини и уредби (с изключение на трамбовки, вибратори и инструменти) без изправна звукова и/или светлинна оперативна сигнализация.

При работа с машини и съоръжения, които създават опасна зона, ще се подават предупредителни сигнали.

Сигнали с ръце и/или вербална комуникация ще се използват в случаите, когато се изискват, за направляване на работещите, извършващи рискови или опасни маневри.

Сигналистът ще използва движенията на ръцете (китките) за направляване на маневрите или за указване начина на маневриране на работещ (оператор, машинист и др.), който приема сигналите.

На сигналиста ще се осигурява възможност да наблюдава всички маневри визуално, без да бъде изложен на опасност. Когато това условие не е изпълнено, допълнително ще се разполагат един или повече сигналисти.

Сигналистът ще носи един или повече ярко оцветени предмети, по които да бъде лесно разпознат от оператора и останалите работещи.

Операторът ще прекъсва извършваните маневри и изисква нови указания, когато не е в състояние да изпълни получените, при спазване на необходимите изисквания за сигурност.

След извършване на подготовката на строителната площадка, ще преминем към етап на :

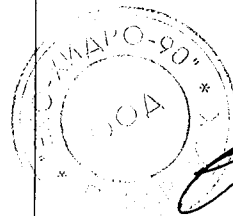
### **Отлагане върху терена**

При положение, че бъдем избрани за Изпълнител, ще очакваме Възложителят да ни предостави всички данни, свързани с опорни точки, използвани в проектирането на съоръженията, както е упоменал в Техническата спецификация, че има такива.

При започване на работата си дружеството ни ще отложи всички допълнителни точки и изходни линии и нива. Служителите ни ще внимават по време на строителните работи да не се променя мястото и нивото на допълнителните точки и изходните линии и нива. Когато се премине към нов участък, който ще се изгражда, ще се установят новите точки и нива, преди да се изоставят старите. Дружеството ни ще внесе за одобрение от общината изчисленията и размерите на новите точки, изходни нива и линии. Никакви оригинални точки или изходни нива и линии няма да се унищожават без одобрението на общината .

Точността на новите точки ще бъде еднаква с тази на оригиналните точки, изходни нива и линии.

Дружеството ни ще маркира осовата линия и линиите на бордюрите на съответния участък. Преди започване на всякакви изкопни работи, наш служител ще маркира краищата на изкопа и ще ги представи за проверка и одобрение от Представителя на общината . В райони, където растителността пречи на видимостта, може да се наложи при нужда отстраняването на дървета и храсти, но винаги с предварителното одобрение на общината.



Във връзка с маркирането на строителния участък ще се извършва цялостно и систематично фотографиране на ширината и зоната на обекта, както и евентуално допълнителна работна зона. Това заснемане ще има за цел да документира съществуващите условия на Площадката и да служи за справка при възстановяването ѝ. Дружеството ни ще съхранява по три цветни копия от всяка снимка, с детайлно описание на местоположението, съдържание и дата на заснемане. По едно копие ще се предостави на Представителя на надзора и на Възложителя.

Представителят на строителния надзор или общината ще координира с Изпълнителя основната информация, в допълнение на тази, показана в чертежите, например позицията на осовите и основни линии, и пр., която би била достатъчна на Изпълнителя, за да намери мястото на съоръженията.

### **Подземни инфраструктури**

Преди започване на каквито и да са изкопни работи, упълномощен представител на дружеството ни ще се договори със собствениците на подземни инфраструктури да покажат и/или открият същите, за да се предотвратят повреди по време на строителство, като получи писмено одобрение от собствениците на подземни инфраструктури.

Доколкото е било възможно, всички видими структури на повърхността на пътя и налични данни за подземни инфраструктури са взети под внимание при проектирането. Надеждността на показаната информация се базира на данните, регистрирани от Възложителя, а също така и от собствениците на подземни и надземни инфраструктури. Преди започване на изкопни работи, дружеството ни ще носи отговорност и ще провери надеждността на информацията.

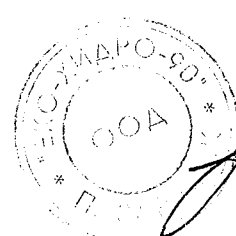
"ЕКО-ХИДРО-90" ООД като изпълнител поема ангажимент временно да укрепва всички подземни инфраструктури по време на изкопни работи, а също така ще обезпечи постоянното и адекватно укрепване на инфраструктурите, както се изисква.

### **Етап на разчистване на строителната площадка**

Обсегът на разчистване на площадката ще се състои в премахването на всички препятствия, които могат да засегнат изпълнението на строителството. Работата ще покрива цялата площадка.

Разчистването и изкореняването ще се състои от премахване на дървета, храсти или растителност, и други нежелателни материали. Рязането на дървета е разрешено само след одобрението на местните власти.

Клоните и шумата ще се премахват, като се изгорят или изхвърлят извън площадката. Дървеният материал, който може да се използва, ще остане собственост на Възложителя. Този материал ще бъде нарязан на подходящи дължини и правилно складиран.



Материал, който е подходящ за озеленяване, ще бъде складиран на площадката. Останалият материал ще бъде отстранен от Изпълнителя. Дружеството ни е отговорно за покриването на разходите, свързани с отстраняването на материалите.

### **Противопожарна защита**

"ЕКО-ХИДРО-90" ООД ще предприеме всички необходими превантивни мерки, за да предотврати възникването на пожар на работната площадка или в съседни на обекта сгради и да осигури достатъчно противопожарно оборудване за потушаване на евентуален пожар.

При откриване на нереперирани подземни мрежи или съоразения веднага се преустановява работата и се информира съответното експлоатационно дружество за указания за продължаване на изкопните работи. Същите ще се реперират и заснемат.

### **ОТКРИВАНЕ НА СТРОИТЕЛНА ПЛОЩАДКА И ОПРЕДЕЛЯНЕ НА СТРОИТЕЛНА ЛИНИЯ И НИВО**

За начало на строежа съобразно издаденото разрешение за строеж ще се счита денят на съставяне на протокола за откриване на строителна площадка и определяне на строителна линия и ниво.

Обектите на строителната площадка ще се изпълняват и поддържат в съответствие с изискванията на нормативните актове и техническите спецификации за осигуряване в продължение на икономически обоснован експлоатационен срок на съществените изисквания за:

- носимоспособност - механично съпротивление, устойчивост и дълготрайност на строителните конструкции и на земната основа при експлоатационни и сеизмични натоварвания;
- безопасност при пожар;
- хигиена, опазване на здравето и живота на хората;
- безопасна експлоатация;
- защита от шум и опазване на околната среда;
- енергийна ефективност - икономия на енергия и топлосъхранение.

Обектите на строителната площадка ще се изпълняват и поддържат в съответствие с изискванията за достъпна среда за населението, включително за хората с увреждания.

Обектите на строителната площадка ще се изпълняват и поддържат в съответствие с изискванията на нормативните актове за: опазване на защитените зони, на защитените територии и на другите защитени обекти и на недвижимите паметници на културата; инженерно-техническите правила за защита при бедствия и аварии; физическа защита на строежите.

