

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

За осъществяване на предмета на настоящата поръчка, изпълнителят следва да осигури упражняване на строителен надзор на строежите и въвеждане на обектите в експлоатация.

В изпълнение на своите задължения той осъществява надзор (следи и отговаря) за:

1. законосъобразно започване, осъществяване и завършване на строежа, съобразно одобрените инвестиционни проекти и изискванията на чл. 169 ЗУТ.
2. пълното и правилно съставяне на актовете и протоколите по време на строителството;
3. спиране на строежи, които се изпълняват при условията на чл. 224, ал. 1 и чл. 225, ал. 2 ЗУТ и в нарушение на изискванията на чл. 169, ал. 1 – 3 ЗУТ.
4. спазване на изискванията за здравословни и безопасни условия на труд в строителството;
5. недопускане на увреждане на трети лица и имоти вследствие на строителството;
6. своевременното уведомяване на възложителя за констатирани нарушения;
7. за въвеждането в експлоатация на строителните обекти;
8. съставянето на техническите паспорти;
9. спазването всички други изисквания към строителството, съгласно нормативната уредба.

Изпълнителят подписва всички актове и протоколи по време на строителството, необходими за оценка на строежите, относно изискванията за безопасност и за законосъобразно изпълнение.

При необходимост изпълнителят издава писмени указания за точното и качествено изпълнение на СМР и да взема технически решения, които не водят до изменения на проекта и вида на влаганите материали.

След приключване на СМР изпълнителят изготвя окончателен доклад до възложителя.

Изпълнителят носи отговорност за щети, които е нанесъл на възложителя и на другите участници в строителството, и солидарна отговорност със строителя за щети, причинени от неспазване на техническите правила и нормативи и одобрените проекти.

Отговорността по договора за строителен надзор е със срокове не по-малки от гаранционните срокове в строителството.

Неразделна част от техническата спецификация представляват:

ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ, СЪСТАВЛЯВАЩИ:

ОДОБРЕНИТЕ ИНВЕСТИЦИОННИ ПРОЕКТИ – Проект „Дневен център за грижа за възрастни хора и хора с увреждания в гр.Априлци” и “Рехабилитация на общински път LOV 1002 км 0 +000 – км 1+940; рехабилитация на общински път GAB 1165 км 20+200 – км 24+860; рехабилитация на общински път GAB 1165 км 24+860 – км 27+893”, които са публикувани на интернет страницата на Община Априлци към настоящата покана.

Част: Количествени сметки**Обособена позиция № 1:** Изграждане на дневен център за грижи за възрастни хора и хора с увреждания в гр. Априлци**I. КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА част "Архитектура"**

№	Наименование на СМР	Мярка	Количество
I Изолации до кота 0.00			
1.	Двуслойна хидроизолационна система, вкл. грундиране върху армирана бетонова настилка.Технология на полагане по предписание на производителя.	м2	343.00
2.	Двуслойна хидроизолационна система, вкл. грундиране върху външни стом.бетонени стени.	м2	85.00
3.	Доставка и монтаж на топлоизолация от 5 см. XPS по стоманено бетонни стени.	м2	85.00
4.	Доставка и монтаж на топлоизолация от 5 см. XPS върху хидроизолационна система на арм.бетонова настилка	м2	343.00
5.	Доставка и монтаж на армирано PVC фолио под армирана циментова замазка.	м2	343.00
II Зидария			
6.	Тухлена зидария - външни и вътрешни стени с деб.25 см.	м3	50.00
7.	Тухлена зидария - вътрешна зидария с деб.12 см	м2	286.00
8.	Щурц от газобетон над дограма с деб.25 см.	м	48.00
9.	Стом.бетонени щурцове над врати в тухлени зидове с деб. 25 см.	мл.	7.00
10.	Стом.бетонени щурцове над врати в тухлени зидове с деб. 12 см.	мл.	25.00
III. Довършителни работи			
	Вътрешни мазилки, облицовки, настилки		
11.	Вароциментова мазилка по тухлени и бетонови стени	м2	900.00
12.	Вароциментова мазилка по тавани	м2	290.00
13.	Гипсова шпакловка по стени , вкл. метални профили при ъгли.	м2	774.00
14.	Гипсова шпакловка по тавани		278.00
15.	Армирана циментова замазка по подове с дебелина 3 см.	м2.	343.00
16.	Доставка и полагане на плочи гранитогрес с размери 30/30 см, цвят съгласуван с Възложителя , вкл.фигуриране.	м2	212.00
17.	Доставка и полагане на фаянсови плочи , вкл.фигуриране и метални профили при ъгли.	м2.	126.00
18.	Доставка и полагане на PVC настилка, тип TARKETT или еквивалент	м2	90.00
19.	Доставка и монтаж на PVC первази за помещенията с PVC настилка.	мл.	70.00
20.	Доставка и полагане на мокет износоустойчив, тип TARKETT, Tapisom 600 Design или еквивалент	м2	67.00
21.	Доставка и монтаж на первази за помещения с настилка от мокет	мл.	60.00

22.	Доставка и монтаж на PVC первази за помещения с настилка от гранитогрес / полутвърд/	мл.	94.00
23.	Доставка и монтаж на растен окачен таван в санитарни помещения - влагоустойчив	м2	12.50
24.	Доставка и полагане на подпрозоречни плотове от технически камък с деб.2 см.	мл.	19.00
25.	Доставка и монтаж на алуминиева преграда 0.70 /1.60	бр.	1.00
26.	Доставка и монтаж на алуминиева преграда 3.60/1.60 м.	бр.	1.00
27.	Доставка и изграждане на стена от гипсокартон с дебелина 10см., двупластова обшивка.	м2	4.50
28.	Доставка и изграждане на предстенна обшивка от гипсокартон на CW профили - затваряне на инсталации	м2	17.50
29.	Доставка и изработване на "кутия" за затваряне на въздуховод с гипсокартон , вкл.мин.вата	мл.	11.50
Бояджийски			
30.	Боядисване на стени с цветен латекс, двукратно, включително грундиране.	м2	662.00
31.	Боядисване на таван с латекс, двукратно, включително грундиране, цвят бял.	м2	288.00
Дограма			
32.	Доставка и монтаж на ПВЦ прозорец с размер 100/140 см/ профилите с фолио тип "златен дъб"/ вкл. комарници и подпрозоречна дъска	бр.	7.00
33.	Доставка и монтаж на ПВЦ прозорец с размер 150/140 см/ профилите с фолио тип "златен дъб"/ вкл. комарници и подпрозоречна дъска	бр.	6.00
34.	Доставка и монтаж на ПВЦ врата с размер 100/240 см, остъклена със стъклопакет, профилите с фолио тип "златен дъб" , вкл. дръжки и ключалка.	бр.	8.00
35.	Доставка и монтаж входна витрина 300/240 см с двукрила врата - размер 100/240 см, фурнир "златен дъб", вкл. дръжки и ключалка	бр.	1.00
36.	Доставка и монтаж на ПВЦ витрина с размер 300/200 см., профилите с фолио "златен дъб"	бр.	1.00
37.	Доставка и монтаж на плътна врата с алуминиева рамка - размери 70 /210, цвят на рамката бял с пълнеж от ПДЧ с цвят бял, в комплект със заключване.	бр.	8.00
38.	Доставка и монтаж на плътна врата с алуминиева рамка - размери 80 /210, цвят на рамката бял с пълнеж от ПДЧ с цвят бял, в комплект със заключване.	бр.	3.00
39.	Доставка и монтаж на плътна врата с алуминиева рамка - размери 100 /210, цвят на рамката бял с пълнеж от ПДЧ с цвят бял, в комплект със заключване.	бр.	9.00
40.	Доставка и монтаж на вътрешна витрина 300/294 см с врата 180/240 см, цвят на рамката бял , в комплект със заключване.	бр.	1.00
41.	Доставка и монтаж на вътрешна витрина 300/294 см с врата 180/240 см, цвят на рамката бял , в комплект със заключване.	бр.	1.00

42.	Доставка и монтаж на метален капак с размер 90/90 см за шахта ОВИК	бр.	1.00
43.	Доставка и монтаж на метален капак с размер 90/90 см за излизане в подпокривно пространство	бр.	1.00
IV	Фасада		
44.	Топлоизолация от 5 см EPS при външни стени , вкл. дюбелиране, стъклофибърна мрежа и шпакловане.	м2	240.00
45.	Обръщане на топлоизолация около врати и прозорци, вкл. всички необходими метални профили.	мл.	120.00
46.	Силиконова мазилка по фасади, фракция 1 - 1,5 мм. бяла	м2	240.00
47.	Доставка и монтаж на дървени щори - плъзгащи	м2	42.00
48.	Доставка и монтаж на изтривалка с размер 180/100см	бр.	1.00
49.	Доставка и монтаж на дървена конструкция за пергола	м3	1.50
V	Покрив		
50.	Доставка и монтаж на топлоизолация на XPS с дебелина 5 см., 2 пласта, залепена с разместени фуги върху покривна стом.бен. плоча	м2	327.00
51.	Доставка и полагане на плоскости OSB, с деб.21 мм върху дървени ребра на скатен покрив	м2	442.00
52.	Доставка и полагане на хидроизолация - дифузно фолио върху плоскости OSB	м2	442.00
53.	Скара от летви за закрепване на керемиди на скатен покрив.	м2	442.00
54.	Доставка и полагане на керемиди, тип Атика /за наклон на покрив 15 %/ , вкл. челна дъска	м2	442.00
55.	Дъсчена обшивка на стрехата, вкл. челна дъска	м2	58.00
56.	Доставка и монтаж на водосточни тръби от ПВЦ, вкл.ъгли, снадки и др. части от системата вкл. надолучна пола	мл.	82.00
57.	Доставка и монтаж на водосточни тръби от ПВЦ, вкл.всички части от системата	мл.	35.00
VI	Други		
58.	Комплект аксесоари за тоалетна за инвалиди	бр.	2.00
59.	Почистване на обект и извозване на строителни отпадъци	м3	120.00

II. КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА част "Конструктивна"

№	Наименование на СМР	Мярка	Количество
I.	Земни работи		
1.	Машинен изкоп на транспорт с дълбочина до 2,00 м в т.ч превоз до депо на 1 км със самосвал 26,90 x 14,05 x 1,75 = 661,40 м ³	м ³	661.40
2.	Ръчен изкоп за единични фундаметни в т.ч прехвърляна до 3 м хор. с 2м верт.разстояние 2,10 x 2,10 x 0,60 x 4 = 10,60 м ³	м ³	30.00
	1,60 x 1,60 x 0,60 x 6 = 9,20м ³	м ³	28.20
	1,00 x 1,00 x 0,60 x 14 = 8,40м ³		
	ОБЩО : = 28,20м ³		

3.	Обратен насип земни маси в т.ч. натоварване , превоз със самосвал от 1 км и уплатняване с пневматична трамбовка на пластове - 20 - 25 см 26,90 x 14,05 x 1,50 = 566,90 м ³ Спадат се основи и рандбалки	м ³	566.90
II. Кofражни работи			
1.	Кofраж основи и рандбалки	м ²	365.40
	25,50 x 1,65 x 2 = 84,10		
	25,50 x 2,05 x 2 = 104,60		
	25,00 x 0,70 x 2 = 35,00		
	12,65 x 0,70x 16 = 141,70		
	365,40 м ²		
2.	Кofраж колони	м ²	96.00
	0,75 x 3,00x 8 = 18,00		
	0,50x 3,00x 8 = 12,00		
	0,25 x 3,00 x 88 = 66,00		
	ОБЩО 96,00		
3.	Кofраж греди	м ²	143.20
	25,50 x 0,40x 4 = 40,60		
	25,00 x 0,20 x 2 = 10,00		
	25,00x 0,25 x 3 = 18,80		
	25,50 x 0,35 x 4 = 35,70		
	12,65x 0,40 x 4 = 20,20		
	12,65 x 0,35 x 4 = 17,70		
	ОБЩО : 143,2		
4.	Кofраж ст.бет. плочи 25,00 x 5,95 x 2 = 297,50 м ²	м ²	297.50
III. Армировачни работи			
1.	Заготовка и монтаж армировка от стомани клас А I с ф 6 ÷ 12 - 7350 кг.	кг.	7,350.00
2.	Също , но клас А III с ф 10 ÷ 22 мм - 6449 кг.	кг.	6,449.00
IV. Бетонoви работи			
1.	Доставка и полагане на подложен бетон кл.В 10 и такъв за арм. бетонова настилка на К - 0,12 в т.ч. превоз на 15 км.	м ³	43.40
	2, 10 x 2,10 x 0,10 x 4 = 1,60		
	1,60 x 1,60 x 0,10 x 6 = 1,50		
	1,00 x 1,00 x 0,10 x 14 = 1,40		
	25,50 x 12,65 x 0,12 x 1 = 38,70		
	ОБЩО: 43,40		
2.	Също , но клас В 20 за фундаменти колони , греди , плочи , основи и рандбалки в т.ч. превоз на 15 км.	м ³	165.40
	2,10x2,10x0,60x4= 10,60		
	1,60x1,60x0,60x6= 9,20		
	1,00x1,00x0,60x14 = 8,40		
	25,50x1,65x0,25x1 = 10,50		
	25,50x2,05x0,25x1= 13,10		
	25,00x 0,60x0,25x1 = 3,80		
	12,15x0,60x0,25x8 =14,60		
	0,75x0,25x3,00x8 = 4,50		

	$0,25 \times 0,25 \times 3,00 \times 20 = 3,80$		
	$25,50 \times 0,25 \times 0,50 \times 2 = 6,40$		
	$25,50 \times 0,25 \times 0,35 \times 2 = 4,50$		
	$25,00 \times 0,25 \times 0,40 \times 1 = 2,50$		
	$12,65 \times 0,25 \times 0,50 \times 2 = 3,20$		
	$12,40 \times 0,25 \times 0,35 \times 2 = 2,20$		
	$25,50 \times 12,65 \times 0,18 \times 1 = 58,10$		
V.	Направа и монтаж дървена покривна конструкция - $26,80 \times 13,95 \times 0,05 = 18,70 \text{ м}^3$	м^3	18.70
VI.	Направа на ст. бетонова изгребна яма за отпадни води		
1.	Машинен изкоп за яма в т.ч. натоварване на самосвал и превоз на 1 кг. до депо $4,00 \times 4,00 \times 2,50 = 40,00 \text{ м}^3$	м^3	40.00
2.	Кофраж за армирана бетонови стени с дебелина над 15 см. $3,20 \times 2,00 \times 4 = 25,60$	м^2	31.40
	$3,40 \times 0,85 \times 2 = 5,80$		
3.	Кофраж за плоча - $3,00 \times 3,00 = 9,00 \text{ м}^2$	м^2	9.00
4.	Доставка с полагане бетон клас В 20 в т.ч. превоз на 15 км. $3,40 \times 3,40 \times 0,50 \times 1 = 5,80$	м^3	13.10
	$3,20 \times 1,70 \times 0,20 \times 4 = 4,40$		
	$3,40 \times 0,65 \times 0,20 \times 1 = 0,60$		
	$3,40 \times 3,40 \times 0,20 \times 1 = 2,30$		
5.	Заготовка и монтаж армировка от стомани клас А III от всички диаметри	кг.	920.00

III. КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА част "Електро"

№	Наименование на СМР	Мярка	Количество
1.	Доставка и полагане на СВТ 5 x 4 мм ² в гофрирани тръби	м	40.00
2.	Доставка и полагане на СВТ 5 x 2,5 мм ² в гофрирани тръби	м	30.00
3.	Доставка и полагане на ПВВ-МБ1 3 x 4 мм ² скрито под мазилката	м	480.00
4.	Доставка и полагане на ПВВ - МБ1 3x 2,5 мм ² скрито под мазилката	м	940.00
5.	Доставка и полагане на ПВВ - МБ1 3x 1,5 мм ² скрито под мазилката	м	410.00
6.	Доставка и полагане на Кабел FTP 4 x 2 x 0,5 мм ² за телефони	м	98.00
7.	Доставка и полагане на Кабел RG 6 75 Ома за кабелна TV	м	40.00
8.	Доставка и полагане на кабел ПВУ 3x0,5 мм ²	м	36.00
9.	Доставка и монтаж на осв.тела 1 x 50 W IP 21 висящи	бр.	3.00
10.	Доставка и монтаж на осв.тела пендели W IP 21 висящи	бр.	45.00
11.	Доставка и монтаж на осв.тела 60 W IP 54 плафониери	бр.	18.00
12.	Доставка и монтаж на осв.тела 60 W IP 54 за монтаж в окачен таван	бр.	7.00
13.	Доставка и монтаж на осв.тела 60 W IP 65 във WC	бр.	7.00
14.	Доставка и монтаж на осв.тела 60 W IP 65 стенни аплици	бр.	1.00
15.	Доставка и монтаж на вентилатори осови 30 W за монтаж	бр.	5.00

	във WC		
16.	Доставка и монтаж на контакт "Шуко " монофазен 16 А	бр.	61.00
17.	Доставка и монтаж на единичен ключ за скрит монтаж 10 А	бр.	16.00
18.	Доставка и монтаж на сериен ключ за скрит монтаж 10 А	бр.	5.00
19.	Доставка и монтаж на девиатор ключ за скрит монтаж 10 А	бр.	20.00
20.	Доставка и монтаж на табели за аварийно осв. EXIT с акум. батерии	бр.	5.00
21.	Доставка и монтаж на разклонителни кутии	бр.	98.00
22.	Доставка и монтаж на конзоли за контакти и ключове	бр.	102.00
23.	Доставка и монтаж на Звънци 9 - 12 V	бр.	2.00
24.	Доставка и монтаж на Конзола за кабелна TV 1,5 dB/2400 Mhz	бр.	5.00
26.	Доставка и монтаж на телефонна конзола	бр.	5.00
27.	Доставка и монтаж на главно ел. табло на обекта по схема	бр.	1.00
28.	Доставка и монтаж на Гофрирани тръби Ф 13,5	м	92.00
29.	Доставка и монтаж на Гофрирани тръби Ф 23	м	27.00
30.	Доставка и уплътняване отвори Ф50 в бетонна стена	бр.	8.00
31.	Доставка и монтаж на бойлерно табло 32 А със светл. индикация	бр.	2.00
32.	Доставка и монтаж на бойлер 80 л.	бр.	2.00
33.	Лабораторни изпитания	компл.	1.00
34.	Направа твърда връзка към зазем. инсталация, прех. съпр. 0,05 Ома	бр.	8.00
35.	Доставка на поцинкована шина 40/4 мм.	м	75.00
36.	Доставка на поцинкована шина 40/4 мм. под мазилка	м	25.00
37.	Доставка на поцинкована шина 40/4 мм. по фасада	м	20.00
38.	Доставка на поцинкована шина в изкоп	м	30.00
40.	Полагане на бетонни блокчета 50/30/12 по покрив	бр.	45.00
41.	Демонтиране и възстановяване на тротоарни със съществуващи плочи	м ²	12.00
42.	Направа изкоп 0,8 / 0,6	м	30.00
43.	Доставка и набиване на заземителни колове 63/63/6 L= 2,50m	бр.	18.00
44.	Доставка и монтаж на мълниеотводен прът с Н - 3м.	бр.	2.00
45.	Доставка и монтаж на контролна клема	бр.	2.00
46.	Измерване преходно съпротивление на мълниезащитен контур	бр.	2.00

IV. КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА ЗА АЛЕЙНО ОСВЕТЛЕНИЕ

№	Наименование на СМР	Мярка	Количество
1.	Трасиране кабелна линия	км	0.26
2.	Разкъртване и възстановяване бетонова настилка	м ³	4.00
3.	Изкоп 1,0/04 - III катег. в равнинен терен със зариване и трамб.	м	60.00
4.	Направа тръбна мрежа с 1 бр. PVC тръба Ф 110	м	245.00
5.	Направа тръбна мрежа с 2 бр. PVC тръба Ф 110	м	15.00

6.	Доставка на PCV тръби Ф 110/3,2 мм.	м	275.00
7.	Доставка на бетон М100 за бетонов кожух	м3	12.00
8.	Доставка скални маси за обратна засипка	м3	18.00
9.	Направа подложка и покриване с PVC лента вкл.Лента	м	260.00
10.	Доставка и изтегляне кабел 4x10 мм2 в гофр.Тръби ф29	м	20.00
11.	Доставка и изтегляне кабел 4x10 мм2 в PVC тръби Ф 110	м	320.00
12.	Доставка и изтегляне на кабел СВТ 3x1,5 мм2 в стълб	м	30.00
13.	Доставка и монтаж на декоративни паркови стълбове с Н = 1,0 м.	бр.	30.00
14.	Монтаж осветително тяло с натриева лампа 50 W SON	бр.	30.00
15.	Вкарване краищата на кабел в стълб	бр.	65.00
16.	Направа суха разделка на кабел до 16 мм2	бр.	65.00
17.	Монтаж редови клеми	бр.	30.00
18.	Свързване проводници към съоръжение	бр.	60.00
19.	Определяне реда на фазите	бр.	260.00
20.	Направа заземление на стълб с 1 кол 63/63/6 до 2,5м	бр.	13.00
21.	Зануляване на метални части на стълб	бр.	30.00
22.	Измерване изолационното съпротивление на кабел	ч.ч	4.00
23.	Измерване преходното съпротивление за заземл.	бр.	19.00
24.	Пробег на подвижна лаборатория	ч	5.00
26.	Измерв. на достигнатата освет. в пет произв. избрани точки	ч.ч	5.00

V. КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА - част "ВиК"

№	Наименование на СМР	Мярка	Количество
1.	ВОДОПРОВОД		
1.	Изкоп в ср.земна почва до 1,5 м дълбок	м ³	32.00
2.	Обратен насип с трамбоване през 20 см	м ³	32.00
3.	Тр.СКф40 с охр.гарнитура	бр.	1.00
4.	Водопроводна тръба и части ПЕВП ф40 , PN10	м	22.00
5.	Водовземна скоба ЕтФ150/Ф40 ПЕВП	бр.	1.00
6.	ПП тръби ф20 и части	м	85.00
7.	ПП тръби ф25 и части	м	31.00
8.	ПП тръби ф32 и части	м	9.00
9.	ПП тръби ф 40 и части	м	14.00
10.	Пясъчна подложка	м ³	12.00
11.	СК ф 20	бр.	18.00
12.	СК ф 25	бр.	4.00
13.	СК ф 32	бр.	3.00
14.	СК ф 40	бр.	1.00
15.	ОК ф25	бр.	1.00
16.	ОК ф32	бр.	1.00
17.	ОК ф 40	бр.	1.00
18.	Водомер за студена вода 1 1/4 (ф32)	бр.	1.00
19.	Смесител за душ	бр.	2.00
20.	Смесител за вана	бр.	1.00
21.	Ел.бойлер 120 л.,N=3,0 квт - хоризонтален комб.	бр.	1.00

22	Ел.бойлер 300л,N=6,0 квт - комбиниран	бр.	1.00
23	Смесител за тоалетна мивка , стоящ комплект със 2 бр. СК 3/8	бр.	11.00
24	Смесител за кухненска мивка , степен	бр.	1.00
25	Изолация за тръби ф 20 до ф 40 ,&=12 мм	м	140.00
26	Дезинфекция водопровод	м	162.00
27	Проби ХЕИ	бр.	3.00
22	Хидравлична проба водопровод	м	162.00
23	Укрепители за водопровод ф 20 - ф 40 ПП	бр.	78.00
II. КАНАЛИЗАЦИЯ			
1.	Изкоп в ср.земна почва широк до 2,0 м и дълбок до 2,0 м	м ³	102.00
2.	Обратен насип с трамбоване през 20 см	м ³	102.00
3.	Пясъчна подложка	м ³	28.00
4.	PVC тръби и части ф 50	м	25.00
5.	Също , но ф 110	м	38.00
6.	Също , но ф 160	м	82.00
7.	ПС ф 50	бр.	3.00
8.	ПС 17 / 17 ф 50	бр.	4.00
9.	ПС 17 / 17 ф 100	бр.	1.00
10.	Вентилационна шапка ф50, ф 100	бр.	2.00
11.	Клозет с ниско промивно казанче - бял	бр.	6.00
12.	Тоалетна мивка среден формат с конзола	бр.	10.00
13.	Кухненска мивка - еднокоритна неръждаема тип БУК	бр.	1.00
14.	Душово корито 90/90	бр.	2.00
15.	Изолация тип armaflex или еквивалент за тръба Stabi или еквивалент (стабилизирана с алуминиева вложка) ф75 x 12,5	м	15.00
16.	Вана	бр.	1.00
17.	Хидравлична проба канал	м	145.00
18.	РШ ф 100 с чуг. ф 60 до 2,0 м	бр.	6.00
19.	Обсада стоманена тръба ф 300 с изолация	м	5.00

VI. КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА - част "ОиВ"

№	Наименование на СМР	Мярка	Количество
Отопление			
1.	Полиетиленова тръба ф40 x 6,7	м	8.00
2.	Полиетиленова тръба ф32 x 5.4	м	50.00
3.	Разпределителите от безшевна стоманена тръба ф100/109 , дължина 850 мм , с три броя щуцери - ф 40 , ф 32 , ф 32 , кран за изтакане , термометър и манометър	бр.	2.00
4.	Изолация тип armaflex за тръба ф40 x 6,7	м	8.00
5.	Изолация тип armaflex за тръба ф32 x 5.4	м	25.00
6.	Изолация тип armaflex за тръба ф 100 / 109	м	1.70
7.	Вентил Ду 25 за тръба ф40 x 6,7	бр.	2.00
8.	Вентил Ду 20 за тръба (ф32x5,4)	бр.	2.00
9.	Баланс вентил Ду20 (ф32 x 5,4)	бр.	2.00

10.	Колекторно табло комплект от разпределители " s ", спирателна арматура , автоматични обезвъздушители с клапа , изводи за радиатори - 9 броя ф 16 x 2.7	бр.	1.00
11.	Колекторно табло комплект от разпределители " s ", спирателна арматура , автоматични обезвъздушители с клапа , изводи за радиатори - 8 броя ф 16 x 2.7	бр.	1.00
12.	Полиетиленова тръба ф16 x 2,7	м	380.00
13.	Гофрирана тръба ф 23	м	380.00
14.	Алуминиеви глидери с височина 500 топлоотделяне при т-л 90/70 и тпом = 22С - 157 W / глидер за направа на 17 броя радиатори	бр.	148.00
15.	Радиаторен комплект за радиатори с Н = 500 - четирипътен аксиален вентил за двутръбна с термостатична глава и адаптор за тръба ф 16	бр.	17.00
16.	Автоматични обезвъздушители	бр.	6.00
17.	Кранове за изтакване 1/2	бр.	4.00
Вентилация			
1.	Оползотворяваща топлината от изхвърления въздух вентилаторна система - VAM650FA7VE с байпас на рекуператора Vотр.в-х = 650 m³/h, P = 0.45 kW; отоплителна секция на ток 6kW,комплект с шумозаглушител и меки връзки	бр.	1.00
2.	Вентилатор аксиален бързооборотен с обратна клапа f 110 V=90 m³/h P = 30 W с минимален напор 100 Pa мотаж на стена	бр.	7.00
3.	Неподвижна жалюзийна решетка 500/250	бр.	1.00
4.	Огнезащитна клапа 200/200	бр.	2.00
5.	Доставка и монтаж на стенна въздухоразпределителна решетка тип СВР - X /П.К 825x125	бр.	4.00
6.	Доставка и монтаж на стенна въздухоразпределителна решетка тип СВР - X /Л.К 525x125	бр.	2.00
7.	Доставка и монтаж на регулираща клапа ф200	бр.	2.00
8.	Направа и монтаж на шапка кръгла за въздуховод ШК 200	бр.	1.00
9.	Направа и монтаж на прав кръгъл въздуховод ф 200	м	30.00
10.	Направа и монтаж на фасонни на кръгъл въздуховод ф 200	м²	2.00
11.	Направа и монтаж на фасонни части на правоъгълен въздуховод с периметър до 800 мм	м²	2.00
12.	Направа на изолация от минерална вата на плоскост с дебелина 100 мм на вентилаторна система	м²	3.40
13.	Направа на изолация от минерална вата на плоскост с дебелина 100 мм на въздуховод	м²	2.50
14.	Покриване на изолация от минерална вата с алуминиево фолио	м²	5.90
15.	PVC ф 100	м	20.00
16.	Направа и монтаж на шапка кръгла за въздуховод ШК100	бр.	7.00
17.	Метална конструкция	т	0.05
Климатизация			

1.	Инверторна мулти - сплит система за четири помещения - вътрешни тела - четири броя с охладителна мощност по 2.2kW, външно тяла - Рохл.=3,27 kW; Пот.= 3,14 kW	бр.	1.00
Котелно и площадков топлопровод			
1.	Стоманен котел на твърдо гориво с отоплителна мощност 100kW	бр.	1.00
2.	Разпредели за вода 90/70, тръба ф ф100/108, дължина 1150 мм с 4 броя щуцери - ф 75, ф 40, ф 50, резерв ф 50, кран за изтакане, термометър и манометър.	бр.	2.00
3.	Кранове за изтакане 3/4	бр.	2.00
4.	Тръба Stabi ф 40 x 6,7	м	23.00
5.	Изолация тип armaflex покрита с два пласта изафлекс за тръба Stabi ф 40 x 6,7	м	20.00
6.	Stabi ф 50 x 8,3м	м	55.00
7.	Изолация тип armaflex покрита с два пласта изафлекс за тръба Stabi ф 50x 8,3	м	55.00
8.	Тръба Stabi ф75 x 12,5	м	15.00
9.	Изолация тип armaflex за тръба Stabi ф75 x 12,5	м	15.00
10.	Автоматични обезвъздушители	бр.	6.00
11.	Кранове за изтакане s	бр.	4.00
12.	Тръбна помпа UPS 25 - 80, G= 3318 kg/h;H=2m;n=3-2250min - 1; P= 245W	бр.	1.00
13.	Тръбна помпа UPS 25 - 40, G= 1066 kg/h;H=3m;n=3-1850min - 1; P= 80W	бр.	1.00
14.	Тръбна помпа UPS 25 - 60, G= 2251 kg/h;H=3m;n=3-1800min - 1; P= 100W	бр.	1.00
15.	Разширителен съд с обем на въздушната възглавница 50 литра, предпазна низходяща тръба ф 40 (1)	бр.	1.00
16.	Направа на изкопни работи	м ³	35.00
17.	Полагане на пясък	м ³	8.40
18.	Трамбоване	м ²	42.00
19.	Направа на насип	м ³	26.60
20.	Монтаж на сигнална лента	м ²	42.00
21.	Монтаж на предварително изолирани тръби ф 40 и ф 50 в изкоп	м	70.00
22.	Хидравлична и топла проба на инсталацията при отрицателни температури преди насип	ч	72.00
23.	Метална конструкция	т	0.15

VII. КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА - част "Вертикална планировка"

№	Наименование на СМР	Мярка	Количество
I	ЗЕМНИ РАБОТИ		
1	Изкоп за изземване хумусен слой с дебелина 30см, в т.ч. товарене и превоз със самосвал - 1км до депо	м ³	530.00
2	Обратен насип със същото за нови зелени площи, в т.ч. натоварване и превоз от депо	м ³	225.00
3	Разриване на излишен хумус	м ³	305.00
4	Озеленяване на нови зелени площи с тревни смеси	м ²	739.00

II ПЪТНИ РАБОТИ			
1	Разбиване стара асфалтобетонена настилка /фрезование/, в т.ч. натоварване и првоз до депо на 1км	м ²	643.00
2	Направа на скрит бетонов бордюор /пътна ивица/ - 10/20/50, в т.ч. подложен бетон	м`	249.00
3	Доставка и полагане градински бордюори - 8/16/50, в т.ч. подложен бетон	м`	148.00
4	Доставка и полагане бетонови бордюори - 18/35/50, в т.ч. подложен бетон	м`	183.00
III АСФАЛТОВИ РАБОТИ			
1	Направа и уплътняване пътна основа от несортиран трошен камък /E = 250MPa/	м ³	304.50
2	Подравняване и уплътняване пътно легло /Eo = 35MPa/	м ²	761.00
3	Доставка и полагане битумизирана основа от несортиран трошен камък /E = 800MPa/, в т.ч. превоз 55км	т	167.600
4	Доставка и полагане асфалтобетон - неплътна смес /E = 1000MPa/, в т.ч. превоз 55км	т	73.100
5	Доставка и полагане асфалтобетон - плътна смес /E = 1200MPa/, в т.ч. превоз 55км	т	73.100
6	Направа на първи битумен разлив за връзка	м ²	761.00
7	Направа на втори битумен разлив за връзка	м ²	1,521.00
8	Пътна маркировка - непрекъсната с перли	м ²	320.00
IV НАПРАВА НА ТРОТОАРИ И ПЕШЕХОДНИ АЛЕИ			
1	Уплътняване земно легло	м ²	435.00
2	Направа и уплътняване основа от несортиран трошен камък	м ³	65.30
3	Подложка от уплътнен пясък или фракция 0-5мм	м ³	34.80
4	Полагане на циментов разтвор 1:3, в т.ч. превоз на 15км	м ³	13.00
5	Направа на тротоар от бетонови плочи 40/40/4, в т.ч. фугиране	м ²	435.00

Обособена позиция № 2: Рехабилитация на общински път LOV 1002 км 0+000 – км 1+940; рехабилитация на общински път GAB 1165 км 20+200 – км 24+860; основен ремонт на общински път GAB 1165 км 24+860 – км 27+893

Рехабилитация на път LOV 1002 км 0+000 - км 1+950

Наименование на СМР	Мярка	Количество
Земни работи		
Почистване на строителната площадка	м2	11,640.00
Изрязване и изкореняване на храсти от канавките и банкетите	м2	2,910.00
Разваляне на съществуваща асфалтова настилка механизировано вкл. натоварване на транспорт	м2	2,117.30
Разваляне на съществуващи бордюри	м	1.00
Разкътрване и разваляне на съществуващи бетонови структури (бетонови подпорни стени, бетонови тротоари) включително натоварване на транспорт	м3	1.00
Изкоп механизировано за отстраняване на съществуваща пътна основа вкл. натоварване на транспорт	м3	952.79
Изкоп механизировано на пътните банкети за отстраняване на неподходящ материал	м3	1,164.00
Изкоп механизировано в земни почви за отводнителни окопи (дренажен изкоп)	м3	1,978.80
Транспорт на строителни отпадъци до 10 км	тон	5,353.43
Пътни работи		
Технологично фрезование на съществуващата асфалтова настилка	м3	25.11
Студено фрезование на асфалтовата настилка с дълбочина до 6 см за предварителни ремонти (кърпежи)	м2	4,656.00
Доставка на дренажен материал 10-75 мм за обратна засипка отводнителни съоръжения (нови водостоци)	м3	1.00
Доставка полагане и уплътнение на трошен камък 0-75 мм за пътна основа	м3	1,956.42
Доставка и полагане бетонови бордюри 15/25/50	м	43.00
Подложен бетон В15 за бордюри	м3	2.06
Изграждане на нова тротоарна настилка с бетонови плочи 4/40/40 см съгласно детайл вкл. циментов разтвор и подложен пясък	м2	1.00
Доставка и монтаж на единична еластична стоманена предпазна ограда	м	96.00
Повдигане и реконструкция на съществуващи шахти в зоната на уличното платно	бр.	2.00
Излят на място бетон В20 за отводнителни съоръжения	м3	1.00
Разкопаване и изместване на кабелна мрежа в срязана PVC тръба Ф110 мм	м	1.00
Асфалтови работи		
Първи битумен разлив	м2	2,117.30
Втори битумен разлив	м2	27,936.00
Доставка и полагане и уплътнение на битумизиран трошен камък 6 см дебелина (2.35 тон/м3 обемно тегло)	тон	298.54

Доставка, полагане и уплътнение на неплътен асфалт биндер средно 5 см (2.4 тон/м3 обемно тегло) за предварителен ремонт - кърпежи	тон	558.72
Доставка полагане и уплътнение на неплътен асфалт - биндер (2.4т/м3) с променлива дебелина за усилващи и изравнителни пластове	тон	2,923.63
Доставка, полагане и уплътнение на плътен асфалт за износващ пласт 4 см дебелина (2.4 тон/м3 обемно тегло)	тон	1,171.69
Доставка полагане и уплътнение на плътен асфалт 4-7 см дебелина за зауствания на селскостопански пътища, уширения, площадки за спиране и кръстовища	тон	32.76
Хоризонтална маркировка и вертикална сигнализация		
Хоризонтална маркировка с бяла светлоотразителна боя с перли - машинна	м2	792.66
Вертикална сигнализация със стандартни светлоотразителни пътни знаци I-ви типоразмер	бр.	17.00
Вертикална сигнализация с нестандартни пътни знаци и табели	бр.	1.00

Рехабилитация път GAB 1165 км 20+200 - км 24+860

Наименование на СМР	Мярка	Количество
Земни работи		
Почистване на строителната площадка	м2	27,960.00
Изрязване и изкореняване на храсти от канавките и банкетите	м2	6,990.00
Разваляне на съществуваща асфалтова настилка механизировано вкл. натоварване на транспорт	м2	4,013.00
Изкоп механизировано за отстраняване на съществуваща пътна основа вкл. натоварване на транспорт	м3	1,805.85
Изкоп механизировано на пътните банкети за отстраняване на неподходящ материал	м3	2,796.00
Изкоп механизировано в земни почви за отводнителни окопи (дренажен изкоп)	м3	4,753.20
Транспорт на строителни отпадъци до 10 км	тон	11,746.54
Пътни работи		
Технологично фрезозане на съществуващата асфалтова настилка	м3	56.41
Студено фрезозане на асфалтовата настилка с дълбочина до 6 см за предварителни ремонти (кърпежи)	м2	11,184.00
Доставка полагане и уплътнение на трошен камък 0-75 мм за пътна основа	м3	3,085.70
Доставка и монтаж на единична еластична стоманена предпазна ограда	м	384.00
Повдигане и реконструкция на съществуващи шахти в зоната на уличното платно	бр.	3.00
Асфалтови работи		
Първи битумен разлив	м2	4,013.00
Втори битумен разлив	м2	67,104.00

Доставка и полагане и уплътнение на битумизиран трошен камък 6 см дебелина (2.35 тон/м3 обемно тегло)	тон	565.83
Доставка, полагане и уплътнение на неплътен асфалт биндер средно 5 см (2.4 тон/м3 обемно тегло) за предварителен ремонт - кърпежи	тон	1,342.08
Доставка полагане и уплътнение на неплътен асфалт - биндер (2.4т/м3) с променлива дебелина за усилващи и изравнителни пластове	тон	6,394.42
Доставка, полагане и уплътнение на плътен асфалт за износващ пласт 4 см дебелина (2.4 тон/м3 обемно тегло)	тон	2,691.91
Хоризонтална маркировка и вертикална сигнализация		
Хоризонтална маркировка с бяла светлоотразителна боя с перли - машинна	м2	1,935.26
Хоризонтална маркировка с бяла светлоотразителна боя с перли - ръчна	м2	31.71
Вертикална сигнализация със стандартни светлоотразителни пътни знаци I-ви типоразмер	бр.	60.00

Основен ремонт на път GAB 1165 км 24+860 - км 27+893

Наименование на СМР	Мярка	Количество
Земни работи		
Почистване на строителната площадка	м2	31,088.25
Изкоп механизирано за отстраняване на съществуваща пътна основа вкл. натоварване на транспорт	м3	3,033.00
Изкоп механизирано в земни почви (общ изкоп) на транспорт до едно утежнено условие	м3	4,326.90
Изкоп механизирано в земни почви за отводнителни окопи (дренажен изкоп)	м3	4,246.20
Доставка, полагане и уплътнение на материал група А1 зона А	м3	6,363.00
Транспорт на строителни отпадъци до 10 км	тон	19,782.96
Пътни работи		
Доставка полагане и уплътнение на трошен камък 0-75 мм за пътна основа	м3	6,278.31
Доставка и монтаж на единична еластична стоманена предпазна ограда	м	216.00
Асфалтови работи		
Първи битумен разлив	м2	12,423.00
Втори битумен разлив	м2	12,423.00
Доставка и полагане и уплътнение на битумизиран трошен камък 6 см дебелина (2.35 тон/м3 обемно тегло)	тон	1,770.48
Доставка, полагане и уплътнение на плътен асфалт за износващ пласт 4 см дебелина (2.4 тон/м3 обемно тегло)	тон	1,176.32
Доставка полагане и уплътнение на плътен асфалт 4-7 см дебелина за зауствания на селскостопански пътища, уширения, площадки за спиране и кръстовища	тон	122.81
Хоризонтална маркировка и вертикална сигнализация		
Хоризонтална маркировка с бяла светлоотразителна боя с перли - машинна	м2	1,213.48

Вертикална сигнализация със стандартни светлоотразителни пътни знаци I-ви типоразмер	бр.	29.00
Вертикална сигнализация с нестандартни пътни знаци и табели	бр.	4.00