

10-12-13-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-31-32-33-34-35-36-37-38-39-40-41-42-43-44-45-46-47-48-49-50-51-52-53-54-55-56-57-58-59-60-61-62-63-64-65-66-67-68-69-70-71-72-73-74-75-76-77-78-79-80-81-82-83-84-85-86-87-88-89-90-91-92-93-94-95-96-97-98-99-100-101-102-103-104-105-106-107-108-109-110-111-112-113-114-115-116-117-118-119-120-121-122-123-124-125-126-127-128-129-130-131-132-133-134-135-136-137-138-139-140-141-142-143-144-145-146-147-148-149-150-151-152-153-154-155-156-157-158-159-160-161-162-163-164-165-166-167-168-169-170-171-172-173-174-175-176-177-178-179-180-181-182-183-184-185-186-187-188-189-190-191-192-193-194-195-196-197-198-199-200-201-202-203-204-205-206-207-208-209-210-211-212-213-214-215-216-217-218-219-220-221-222-223-224-225-226-227-228-229-230-231-232-233-234-235-236-237-238-239-240-241-242-243-244-245-246-247-248-249-250-251-252-253-254-255-256-257-258-259-260-261-262-263-264-265-266-267-268-269-270-271-272-273-274-275-276-277-278-279-280-281-282-283-284-285-286-287-288-289-290-291-292-293-294-295-296-297-298-299-300-301-302-303-304-305-306-307-308-309-310-311-312-313-314-315-316-317-318-319-320-321-322-323-324-325-326-327-328-329-330-331-332-333-334-335-336-337-338-339-340-341-342-343-344-345-346-347-348-349-350-351-352-353-354-355-356-357-358-359-360-361-362-363-364-365-366-367-368-369-370-371-372-373-374-375-376-377-378-379-380-381-382-383-384-385-386-387-388-389-390-391-392-393-394-395-396-397-398-399-400-401-402-403-404-405-406-407-408-409-410-411-412-413-414-415-416-417-418-419-420-421-422-423-424-425-426-427-428-429-430-431-432-433-434-435-436-437-438-439-440-441-442-443-444-445-446-447-448-449-450-451-452-453-454-455-456-457-458-459-460-461-462-463-464-465-466-467-468-469-470-471-472-473-474-475-476-477-478-479-480-481-482-483-484-485-486-487-488-489-490-491-492-493-494-495-496-497-498-499-500-501-502-503-504-505-506-507-508-509-510-511-512-513-514-515-516-517-518-519-520-521-522-523-524-525-526-527-528-529-530-531-532-533-534-535-536-537-538-539-540-541-542-543-544-545-546-547-548-549-550-551-552-553-554-555-556-557-558-559-560-561-562-563-564-565-566-567-568-569-570-571-572-573-574-575-576-577-578-579-580-581-582-583-584-585-586-587-588-589-590-591-592-593-594-595-596-597-598-599-600-601-602-603-604-605-606-607-608-609-610-611-612-613-614-615-616-617-618-619-620-621-622-623-624-625-626-627-628-629-630-631-632-633-634-635-636-637-638-639-640-641-642-643-644-645-646-647-648-649-650-651-652-653-654-655-656-657-658-659-660-661-662-663-664-665-666-667-668-669-670-671-672-673-674-675-676-677-678-679-680-681-682-683-684-685-686-687-688-689-690-691-692-693-694-695-696-697-698-699-700-701-702-703-704-705-706-707-708-709-710-711-712-713-714-715-716-717-718-719-720-721-722-723-724-725-726-727-728-729-730-731-732-733-734-735-736-737-738-739-740-741-742-743-744-745-746-747-748-749-750-751-752-753-754-755-756-757-758-759-760-761-762-763-764-765-766-767-768-769-770-771-772-773-774-775-776-777-778-779-780-781-782-783-784-785-786-787-788-789-790-791-792-793-794-795-796-797-798-799-800-801-802-803-804-805-806-807-808-809-810-811-812-813-814-815-816-817-818-819-820-821-822-823-824-825-826-827-828-829-830-831-832-833-834-835-836-837-838-839-840-841-842-843-844-845-846-847-848-849-850-851-852-853-854-855-856-857-858-859-860-861-862-863-864-865-866-867-868-869-870-871-872-873-874-875-876-877-878-879-880-881-882-883-884-885-886-887-888-889-890-891-892-893-894-895-896-897-898-899-900-901-902-903-904-905-906-907-908-909-910-911-912-913-914-915-916-917-918-919-920-921-922-923-924-925-926-927-928-929-930-931-932-933-934-935-936-937-938-939-940-941-942-943-944-945-946-947-948-949-950-951-952-953-954-955-956-957-958-959-960-961-962-963-964-965-966-967-968-969-970-971-972-973-974-975-976-977-978-979-980-981-982-983-984-985-986-987-988-989-990-991-992-993-994-995-996-997-998-999-1000-1001-1002-1003-1004-1005-1006-1007-1008-1009-1010-1011-1012-1013-1014-1015-1016-1017-1018-1019-1020-1021-1022-1023-1024-1025-1026-1027-1028-1029-1030-1031-1032-1033-1034-1035-1036-1037-1038-1039-1040-1041-1042-1043-1044-1045-

24 19
Ten

Om

Deprec 2004 € 001 - EU
apprec. yr. 1. Karabensb M2, yr.
Gen. 056 / 815 445, bersc

20

До
Одлучна Генерал Тау

ОБРАЗЕЦ!

До:

ВАЛЕНТИН ВЪЛЧЕВ ДИМИТРОВ – кмет на Община Генерал Тошево,
ОБЩИНА Генерал Тошево
обл. Добрич
гр. Генерал Тошево
ул. Васил Априлов № 5
тел.: 05731/20-20
факс: 05731/25-05
e-mail: mail@toshevo.org

ОФЕРТА

във връзка с ПАЗАРНИ КОНСУЛТАЦИИ

за предоставяне на оферти за *„Подмяна на съществуващ водопровод и съпътстваща пътна инфраструктура по улична мрежа в Община Генерал Тошево по обособени позиции“* по процедура BG06RDNP001-7.021 - Вода „Изграждане, реконструкция и/или рехабилитация на водоснабдителни системи и съоръжения в агломерации с под 2000 е.ж. в селските райони“ по подмярка 7.2. „Инвестиции в създаването, подобряването или разширяването на всички видове малка по мащаби инфраструктура“ от мярка 7 „Основни услуги и обновяване на селата в селските райони“ от Програмата за развитие на селските райони за периода 2014 – 2020 г.

ОТ „БЕРКС 2004“ ЕООД - ЕИК BG102892022; адрес на управление гр. Бургас, ул. Любен Каравелов № 112; адрес и данни за кореспонденция гр. Бургас, ул. Любен Каравелов № 112, тел. 056 815 775, bercs@abv.bg; представлявана от Атанас Динков Ангелов с ЕГН 5208232441, в качеството му на управител

УВАЖАЕМИ Г-Н КМЕТ,

След запознаване с поканата за представяне на оферта, с настоящото Ви представяме обща стойност на разхода, за който ще кандидатствате, както следва:

2 318 573,38 лв. без ДДС или 2 782 288,07 лв. с ДДС, сформирана както следва:

- обособена позиция №1: „Подмяна на водопровод по улица „Първа“ на с. Пчеларово“ - 196 142,80 лв. без ДДС;
- обособена позиция №2: „Подмяна на водопровод по улица „Втора“ на с. Пчеларово“ - 298 347,05 лв. без ДДС;
- обособена позиция №3: „Подмяна на водопровод по улица „Деветнадесета“ на с. Пчеларово“ - 270 791,08 лв. без ДДС;
- обособена позиция №4: „Подмяна на водопровод по улица „Първа“ на с. Василево“ - 103 413,03 лв. без ДДС;
- обособена позиция №5: „Подмяна на водопровод по улица „Втора“ на с. Василево“ - 61 556,25 лв. без ДДС;
- обособена позиция №6: „Подмяна на водопровод по улица „Осма“ на с. Василево“ - 107 278,70 лв. без ДДС;
- обособена позиция №7: „Подмяна на водопровод по улица „Пета“ на с. Василево“ - 63 994,87 лв. без ДДС;

- обособена позиция №8: „Подмяна на водопровод по улица „Първа“ на с. Преселенци“ - 174 107,90 лв. без ДДС;
- обособена позиция №9: „Подмяна на водопровод по улица „Втора“ на с. Преселенци“ - 345 073,33 лв. без ДДС;
- обособена позиция №10: „Подмяна на водопровод по улица „Седма“ на с. Преселенци“ - 94 475,34 лв. без ДДС;
- обособена позиция №11: „Подмяна на водопровод по улица „Втора“ на с. Калина, община Генерал Тошево“ - 272 806,99 лв. без ДДС;
- обособена позиция №12: „Подмяна на водопровод по улица „Оборище“ на с. Кардам, община Генерал Тошево“ - 215 958,31 лв. без ДДС;
- обособена позиция №13: „Подмяна на водопровод по улица „Осемнадесета“ на с. Спасово, община Генерал Тошево“ - 114 627,73 лв. без ДДС.

Настоящата оферта е със срок на валидност 245 календарни дни.

Декларирам, че представляваната от мен фирма е вписана в Търговския регистър към Агенцията по вписванията. Същата е вписана в Централния професионален регистър на строителя, съгласно Закона за Камарата на строителите за строежи от четвърта група.

Име и фамилия инж. Атанас Ангелов

Подпис чл. 2 от ЗЗЛД,
 Регламент (ЕС) 2016/679

Дата 13.12.2022 г.

Наименование на оферента и „БЕРКС 2004“ ЕООД
 печат





КАМАРА НА СТРОИТЕЛИТЕ В БЪЛГАРИЯ

ЦЕНТРАЛЕН ПРОФЕСИОНАЛЕН РЕГИСТЪР НА СТРОИТЕЛЯ

УДОСТОВЕРЕНИЕ

№ IV – TV 010569

Комисията за воденето, поддържането и ползването на Централния професионален регистър на строителя на основание чл. 19 от Закона за камарата на строителите, издава настоящото удостоверение на:

Строител: БЕРКС 2004 ЕООД

Седалище и адрес на управление: 8000 Бургас, ул. "Любен Каравелов" №112

Представяващ: Атанас Динков Ангелов

ЕИК: 102892022

В уверение на това, че с решение на комисията и протокол 1417/01.10.2020 строителят е вписан в Централния професионален регистър на строителя за изпълнение на строежи със следния обхват:

На основание чл. 5, ал. 1 от Правилника за реда за вписване и водене на Централния професионален регистър на строителя:

- **ЧЕТВЪРТА ГРУПА** • – строежи от благоустройствената инфраструктура, хидротехническото строителство и опазването на околната среда;
- На основание чл. 5, ал. 4 от Правилника за реда за вписване и водене на Централния професионален регистър на строителя:
- **СТРОЕЖИ ОТ ВТОРА ДО ПЕТА КАТЕГОРИЯ** •

Конкретният вид на строежите, за които се издава настоящото удостоверение, се определя в чл. 5, ал. 6 от Правилника за реда за вписване и водене на Централния професионален регистър на строителя и във връзка с чл. 137, ал. 1 от ЗУТ

КАМАРА НА СТРОИТЕЛИТЕ В БЪЛГАРИЯ
ЦЕНТРАЛЕН ПРОФЕСИОНАЛЕН РЕГИСТЪР НА СТРОИТЕЛЯ



ТАЛОН № IV – TV 03

Строител: БЕРКС 2004 ЕООД
ЕИК: 102892022

НАСТОЯЩИЯТ ТАЛОН СЕ ИЗДАВА НА ОСНОВАНИЕ ЧЛ. 34 ОТ ПРАВИЛНИКА ЗА РЕДА ЗА ВПИСВАНЕ И ВОДЕНЕ НА ЦЕНТРАЛНИЯ ПРОФЕСИОНАЛЕН РЕГИСТЪР НА СТРОИТЕЛЯ И Е НЕРАЗДЕЛНА ЧАСТ ОТ УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ВПИСВАНЕ

№ IV - TV 010569



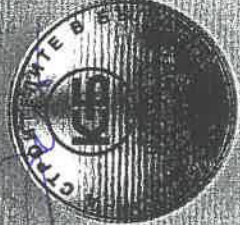
ВАЛИДНОСТ НА ТАЛОНА: 30.09.2023

Председател на комисията:

Г. Линков

/доц. д-р инж. Георги ЛИНКОВ/

Всичко съвпада!



ПРЕДСЕДАТЕЛ НА КОМИСИЯТА

(доц. д-р инж. Георги ЛИНКОВ)

ПРЕДСЕДАТЕЛ НА УС

(инж. Илиян ПЕРЗМОВ)

Настоящото удостоверение е невалидно без приложенния талон с указан срок.



Изх. № 159 / 13.12.2022

БЕРКС 2004 ЕООД

ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, OHSAS 45001:2018

Бургас, ул. "Любен Каравелов" № 112 - партер

отдел ИТО: 088 631 4960 / berks.pto@gmail.com

офис: 056 815 775 / berks@abv.bg

управител: 088 842 8457

До ВАЛЕНТИН ВЪЛЧЕВ ДИМИТРОВ
кмет на Община Генерал Тошево

О Ф Е Р Т А

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: Община Генерал Тошево

ОБЕКТ: „Подмяна на съществуващ водопровод и съпътстваща пътна инфраструктура
по улична мрежа в Община Генерал Тошево по обособени позиции“

ЧАСТ: ПСД

ФАЗА: РП

Предлагаме на Вашето внимание строителните работи за изпълнение на обекта, остойностени по следния начин:

№	Наименование	Стойност
1	Об. позиция №1: "Подмяна на водопровод по улица „Първа“ на с. Пчеларово“	196 142,80
2	Об. позиция №2: „Подмяна на водопровод по улица „Втора“ на с. Пчеларово“	298 347,05
3	Об. позиция №3: „Подмяна на водопровод по улица „Деветнадесета“ на с. Пчеларово“	270 791,08
4	Об. позиция №4: „Подмяна на водопровод по улица „Първа“ на с. Василево“	103 413,03
5	Об. позиция №5: „Подмяна на водопровод по улица „Втора“ на с. Василево“	61 556,25
6	Об. позиция №6: „Подмяна на водопровод по улица „Осма“ на с. Василево“	107 278,70
7	Об. позиция №7: „Подмяна на водопровод по улица „Пета“ на с. Василево“	63 994,87
8	Об. позиция №8: „Подмяна на водопровод по улица „Първа“ на с. Преселенци“	174 107,90
9	Об. позиция №9: „Подмяна на водопровод по улица „Втора“ на с. Преселенци“	345 073,33
10	Об. позиция №10: „Подмяна на водопровод по улица „Седма“ на с. Преселенци“	94 475,34
11	Об. позиция №11: „Подмяна на водопровод по улица „Втора“ на с. Калина, община Генерал Тошево“	272 806,99
12	Об. позиция №12: „Подмяна на водопровод по улица „Оборище“ на с. Кардам, община Генерал Тошево“	215 958,31
13	Об. позиция №13: „Подмяна на водопровод по улица „Осемнадесета“ на с. Спасово, община Генерал Тошево“	114 627,73
ОБЩО ЗА ОБЕКТА - БЕЗ ДДС		2 318 573,38

ЗАБЕЛЕЖКИ:

- Всички цени са в лева, без ДДС, франко обекта в общ. Генерал Тошево, обл. Добрич.
- Валидност на офертата - 245 дни.
- Офертата е изготвена на база проектните количествени сметки.
- Всички позиции, невключени в количествената сметка, но необходими за завършване цялостното изпълнение на обекта, или допълнително зададени от клиента или възложителя, следва да бъдат остойностени допълнително.
- Приемането и предаването на извършени СМР се осъществява чрез протокол обр.19 по реално изпълнени количества.

Изготвил офертата: инж. Асен Стоев

Управител: инж. Атанас Ангелов

ПРИЛОЖЕНИЕ 1 към оферта изх. № 159 / 13.12.2022

ОБЕКТ: „Подмяна на съществуващ водопровод и съпътстваща пътна инфраструктура по улична мрежа в Община Генерал Тошево по обособени позиции“

ОБ.ПОЗИЦИЯ №1: „Подмяна на водопровод по улица „Първа“ на с. Пчеларово“

Предлагаме на Вашето внимание строителните работи за изпълнение на обекта, остойностени по следния начин:

№	Наименование на видовете работи	М.ед.	Кол-во	Ед.цена	Стойност
Клон 1 - PE100 DN200 L=398m					
Изкопно възстановителни дейности					
1	Рязане на асфалтова настилка с фугорезачка Н<10см	м	796,00	5,68	4 521,28
2	Механизирано разкъртване на асф.настилка Н<10см	м2	398,00	11,19	4 453,62
3	Механизирано разкъртване на Основа от трошен камък (Трошенокаменна настилка)	м3	143,28	8,78	1 258,00
4	Натоварване на строителни отпадъци (трошен камък, асфалт) на транспорт	м3	175,12	4,08	714,49
5	Превоз строителни отпадъци (трошен камък, асфалт) на депо до 40км, с вкл.такса смет	м3	175,12	39,55	6 926,00
6	Ръчен изкоп в земни почви - 10%	м3	54,92	31,64	1 737,67
7	Прехвърляне на ръчно изкопани земни почви	м3	54,92	5,20	285,58
8	Изкоп с багер, земни почви - 90%	м3	494,32	6,77	3 346,55
9	Неплътно/плътно укрепване и разкрепване на изкопи в з.п.	м2	1448,72	7,56	10 952,32
10	Доставка и полагане на подложка от пясък под тръбопроводи Н=10см	м3	39,80	50,99	2 029,40
11	Доставка и засипване на тръбите с пясък, вкл.уплътняване Н=30см	м3	186,50	50,99	9 509,64
12	Засипване на изкопи със земни почви и уплътняване през 30см	м3	310,44	9,63	2 989,54
13	Основа от трошен камък (Трошенокаменна настилка) фракция 0-63мм и уплътняване през макс. 20см	м3	143,28	71,54	10 250,25
14	Направа на първи (свързващ) битумен разлив за връзка с различна ширина	м2	398,00	1,63	648,74
15	Направа на втори (свързващ) битумен разлив за връзка с различна ширина	м2	398,00	1,59	632,82
16	Доставка и полагане на асфалтова смес за долен пласт на покритието /биндер/ Тип 0/16, с дебелина 4см	тона	38,21	212,43	8 116,95
17	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон, тип А с дебелина в уплътнено състояние 4 см	тона	38,21	235,80	9 009,92
18	Заливане на фуги нов-стар асфалт с битум	м	796,00	3,10	2 467,60
19	Натоварване с багер на транспорт излишни земни почви	м3	238,80	3,61	862,07
20	Превоз излишни земни маси на депо до 10км, вкл. разриване земни маси	м3	238,80	9,89	2 361,73
Изкопно възстановителни дейности					83 074,17
Доставно монтажни дейности					
1	Доставка и полагане на тръби PE100 DN200 PN10 SDR17	м	398,00	140,92	56 086,16
2	Изпитване плътността на тръбопроводи на хидравлично налягане DN200	м	398,00	3,43	1 365,14
3	Дезинфекция на водопроводи DN200	м	398,00	0,70	278,60
4	Доставка и полагане на сигнална лента	м	398,00	0,32	127,36
5	Полагане на детекторна лента	м	398,00	1,56	620,88
6	Доставка и монтаж на Ел. муфа PE100 PN16 DN110	бр.	4	38,42	153,68
7	Доставка и монтаж на Ел. муфа PE100 PN16 DN200	бр.	2	109,76	219,52
8	Доставка и монтаж на Коляно 30° PE100 PN10 DN200	бр.	1	93,52	93,52
9	Доставка и монтаж на Коляно 90° PE100 PN10 DN110	бр.	6	48,62	291,72
10	Доставка и монтаж на Коляно 90° PE100 PN10 DN200	бр.	2	122,78	245,56
11	Доставка и монтаж на Надземен ПХ Ф80 тип 2xВ в пълен комплект и пета за ПХ фланшова 90° Ф80, дренажна призма и фонд.плоча по детайл	бр.	2	805,46	1 610,92
12	Доставка и монтаж на Намалител PE100 PN10 DN140/110	бр.	3	46,43	139,29
13	Доставка и монтаж на Намалител PE100 PN10 DN200/110	бр.	1	68,71	68,71
14	Направа на Опорен блок	бр.	21	36,15	759,15
15	Доставка и монтаж на Свободен фланец Ф100/110 PN10	бр.	8	41,67	333,36
16	Доставка и монтаж на Свободен фланец Ф125/140 PN10	бр.	3	48,35	145,05
17	Доставка и монтаж на Свободен фланец Ф150/160 PN10	бр.	2	68,91	137,82
18	Доставка и монтаж на Свободен фланец Ф200/200 PN10	бр.	5	86,96	434,80

19	Доставка и монтаж на Свободен фланец Ф80/90 PN10	бр.	2	32,37	64,74
20	Доставка и монтаж на Шибърен СК Ф80 PN10 с гум.клин,чуг.тяло, телеск.шиш с предп.гърне и фонд.плоч	бр.	2	278,76	557,52
21	Доставка и монтаж на Шибърен СК Ф100 PN10 с гум.клин,чуг.тяло, телеск.шиш с предп.гърне и фонд.плоч	бр.	4	339,29	1 357,16
22	Доставка и монтаж на Шибърен СК Ф150 PN10 с гум.клин,чуг.тяло, телеск.шиш с предп.гърне и фонд.плоч	бр.	1	541,72	541,72
23	Доставка и монтаж на Шибърен СК Ф200 PN10 с гум.клин,чуг.тяло, телеск.шиш с предп.гърне и фонд.плоч	бр.	1	782,48	782,48
24	Доставка и монтаж на Шибърен СК Ф200 PN10 с гум.клин,чуг.тяло, чугунено колело	бр.	1	722,74	722,74
25	Доставка и монтаж на Тройник PE100 PN10 DN200/110	бр.	3	147,68	443,04
26	Доставка и монтаж на Тройник PE100 PN10 DN200/160	бр.	1	161,77	161,77
27	Доставка и монтаж на Тройник PE100 PN10 DN200/90	бр.	2	143,27	286,54
28	Доставка и монтаж на Фланшов адаптор Ф125 PN10 за АЦ	бр.	3	215,67	647,01
29	Доставка и монтаж на Фланшов адаптор Ф200 PN10 за АЦ	бр.	1	308,22	308,22
30	Доставка и монтаж на Фланшов накрайник PE100 PN10 DN110	бр.	8	23,63	189,04
31	Доставка и монтаж на Фланшов накрайник PE100 PN10 DN140	бр.	3	41,06	123,18
32	Доставка и монтаж на Фланшов накрайник PE100 PN10 DN160	бр.	2	52,54	105,08
33	Доставка и монтаж на Фланшов накрайник PE100 PN10 DN200	бр.	5	80,61	403,05
34	Доставка и монтаж на Фланшов накрайник PE100 PN10 DN90	бр.	2	19,21	38,42
	Доставно монтажни дейности				69 842,95
	Връзки към същ. водопроводи - PE100 DN110 L=36m				
	Изкопно възстановителни дейности				
1	Рязане на асфалтова настилка с фугорезачка Н<10см	м	62,00	5,68	352,16
2	Механизирано разкъртване на асф.настилка Н<10см	м2	27,90	11,19	312,20
3	Механизирано разкъртване на Основа от трошен камък (Трошенокаменна настилка)	м3	10,04	8,78	88,15
4	Натоварване на строителни отпадъци (трошен камък, асфалт) на транспорт	м3	12,27	4,08	50,06
5	Превоз строителни отпадъци (трошен камък, асфалт) на депо до 40км, с вкл.такса смет	м3	12,27	39,55	485,28
6	Ръчен изкоп в земни почви - 10%	м3	4,28	31,64	135,42
7	Прехвърляне на ръчно изкопани земни почви	м3	4,28	5,20	22,26
8	Изкоп с багер, земни почви - 90%	м3	38,53	6,77	260,85
9	Неплътнo/плътнo укрепване и разкрепване на изкопи в з.п.	м2	122,40	7,56	925,34
10	Доставка и полагане на подложка от пясък под тръбопроводи Н=10см	м3	3,24	50,99	165,21
11	Доставка и засипване на тръбите с пясък, вкл.уплътняване Н=30см	м3	12,94	50,99	659,81
12	Засипване на изкопи със земни почви и уплътняване през 30см	м3	26,29	9,63	253,17
13	Основа от трошен камък (Трошенокаменна настилка) фракция 0-63мм и уплътняване през макс. 20см	м3	10,04	71,54	718,26
14	Направа на първи (свързващ) битумен разлив за връзка с различна ширина	м2	27,90	1,63	45,48
15	Направа на втори (свързващ) битумен разлив за връзка с различна ширина	м2	27,90	1,59	44,36
16	Доставка и полагане на асфалтова смес за долен пласт на покритието /биндер/ Тип 0/16, с дебелина 4см	тона	2,68	212,43	569,31
17	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон, тип А с дебелина в уплътнено състояние 4 см	тона	2,68	235,80	631,94
18	Заливане на фуги нов-стар асфалт с битум	м	62,00	3,10	192,20
19	Натоварване с багер на транспорт излишни земни почви	м3	16,52	3,61	59,64
20	Превоз излишни земни маси на депо до 10км, вкл. разриване земни маси	м3	16,52	9,89	163,38
	Изкопно възстановителни дейности				6 134,48
	Доставно монтажни дейности				
1	Доставка и полагане на тръби PE100 DN110 PN10 SDR17	м	36,00	43,34	1 560,24

2	Изпитване плътността на тръбопроводи на хидравлично налягане DN110	м	36,00	1,88	67,68
3	Дезинфекция на водопроводи DN110	м	36,00	0,38	13,68
4	Доставка и полагане на сигнална лента	м	36,00	0,32	11,52
5	Полагане на детекторна лента	м	36,00	1,56	56,16
	Доставно монтажни дейности				1 709,28
	Връзки към същ. водопроводи - PE100 DN200 L=4m				
	Изкопно възстановителни дейности				
1	Рязане на асфалтова настилка с фугорезачка Н<10см	м	8,00	5,68	45,44
2	Механизирано разкъртване на асф.настилка Н<10см	м2	4,00	11,19	44,76
3	Механизирано разкъртване на Основа от трошен камък (Трошенокаменна настилка)	м3	1,44	8,78	12,64
4	Натоварване на строителни отпадъци (трошен камък, асфалт) на транспорт	м3	1,76	4,08	7,18
5	Превоз строителни отпадъци (трошен камък, асфалт) на депо до 40км, с вкл.такса смет	м3	1,76	39,55	69,61
6	Ръчен изкоп в земни почви - 10%	м3	0,54	31,64	17,09
7	Прехвърляне на ръчно изкопани земни почви	м3	0,54	5,20	2,81
8	Изкоп с багер, земни почви - 90%	м3	4,90	6,77	33,17
9	Неплътно/плътно укрепване и разкрепване на изкопи в з.п.	м2	14,40	7,56	108,86
10	Доставка и полагане на подложка от пясък под тръбопроводи Н=10см	м3	0,40	50,99	20,40
11	Доставка и засипване на тръбите с пясък, вкл.уплътняване Н=30см	м3	1,87	50,99	95,35
12	Засипване на изкопи със земни почви и уплътняване през 30см	м3	3,04	9,63	29,28
13	Основа от трошен камък (Трошенокаменна настилка) фракция 0-63мм и уплътняване през макс. 20см	м3	1,44	71,54	103,02
14	Направа на първи (свързващ) битумен разлив за връзка с различна ширина	м2	4,00	1,63	6,52
15	Направа на втори (свързващ) битумен разлив за връзка с различна ширина	м2	4,00	1,59	6,36
16	Доставка и полагане на асфалтова смес за долен пласт на покритието /биндер/ Тип 0/16, с дебелина 4см	тона	0,38	212,43	80,72
17	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон, тип А с дебелина в уплътнено състояние 4 см	тона	0,38	235,80	89,60
18	Заливане на фуги нов-стар асфалт с битум	м	8,00	3,10	24,80
19	Натоварване с багер на транспорт излишни земни почви	м3	2,40	3,61	8,66
20	Превоз излишни земни маси на депо до 10км, вкл. разриване земни маси	м3	2,40	9,89	23,74
	Изкопно възстановителни дейности				830,01
	Доставно монтажни дейности				
1	Доставка и полагане на тръби PE100 DN200 PN10 SDR17	м	4,00	140,92	563,68
2	Изпитване плътността на тръбопроводи на хидравлично налягане DN200	м	4,00	3,43	13,72
3	Дезинфекция на водопроводи DN200	м	4,00	0,70	2,80
4	Доставка и полагане на сигнална лента	м	4,00	0,32	1,28
5	Полагане на детекторна лента	м	4,00	1,56	6,24
	Доставно монтажни дейности				587,72
	Връзки към Пожарни хидранти - PE100 DN90 L=4m				
	Изкопно възстановителни дейности				
1	Рязане на асфалтова настилка с фугорезачка Н<10см	м	4,00	5,68	22,72
2	Механизирано разкъртване на асф.настилка Н<10см	м2	1,80	11,19	20,14
3	Механизирано разкъртване на Основа от трошен камък (Трошенокаменна настилка)	м3	0,65	8,78	5,71
4	Разкъртване на бордюри	м	2,00	5,36	10,72
5	Натоварване на строителни отпадъци (трошен камък, асфалт) на транспорт	м3	0,79	4,08	3,22
6	Превоз строителни отпадъци (трошен камък, асфалт) на депо до 40км, с вкл.такса смет	м3	0,79	39,55	31,24
7	Ръчен изкоп в земни почви - 10%	м3	0,53	31,64	16,77
8	Прехвърляне на ръчно изкопани земни почви	м3	0,53	5,20	2,76
9	Изкоп с багер, земни почви - 90%	м3	4,80	6,77	32,50
10	Неплътно/плътно укрепване и разкрепване на изкопи в з.п.	м2	13,60	7,56	102,82

11	Доставка и полагане на подложка от пясък под тръбопроводи Н=10см	м3	0,36	50,99	18,36
12	Доставка и засипване на тръбите с пясък, вкл.уплътняване Н=30см	м3	1,40	50,99	71,39
13	Засипване на изкопи със земни почви и уплътняване през 30см	м3	3,54	9,63	34,09
14	Основа от трошен камък (Трошенокаменна настилка) фракция 0-63мм и уплътняване през макс. 20см	м3	0,65	71,54	46,50
15	Направа на първи (свързващ) битумен разлив за връзка с различна ширина	м2	1,80	1,63	2,93
16	Направа на втори (свързващ) битумен разлив за връзка с различна ширина	м2	1,80	1,59	2,86
17	Доставка и полагане на асфалтова смес за долен пласт на покритието /биндер/ Тип 0/16, с дебелина 4см	тона	0,17	212,43	36,11
18	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон, тип А с дебелина в уплътнено състояние 4 см	тона	0,17	235,80	40,09
19	Заливане на фуги нов-стар асфалт с битум	м	4,00	3,10	12,40
20	Възстановяване на бетонови бордюри	м	2,00	46,92	93,84
21	Натоварване с багер на транспорт излишни земни почви	м3	1,79	3,61	6,46
22	Превоз излишни земни маси на депо до 10км, вкл. разриване земни маси	м3	1,79	9,89	17,70
	Изкопно възстановителни дейности				631,33
	Доставно монтажни дейности				
1	Доставка и полагане на тръби PE100 DN90 PN10 SDR17	м	4,00	29,09	116,36
2	Изпитване плътността на тръбопроводи на хидравлично налягане DN90	м	4,00	1,55	6,20
3	Дезинфекция на водопроводи DN90	м	4,00	0,31	1,24
4	Доставка и полагане на сигнална лента	м	4,00	0,32	1,28
5	Полагане на детекторна лента	м	4,00	1,56	6,24
	Доставно монтажни дейности				131,32
	Шахта с въздушник от СТБ елементи Ф1000; асфалт; Визк.=2.60m; Лизк.=2.80m; Низк.=2.20m; DN200 вод. клон				
	Изкопно възстановителни дейности				
1	Рязане на асфалтова настилка с фугорезачка Н<10см	м	10,80	5,68	61,34
2	Механизирано разкъртване на асф.настилка Н<10см	м2	7,28	11,19	81,46
3	Механизирано разкъртване на Основа от трошен камък (Трошенокаменна настилка)	м3	2,62	8,78	23,00
4	Натоварване на строителни отпадъци (трошен камък, асфалт) на транспорт	м3	3,20	4,08	13,06
5	Превоз строителни отпадъци (трошен камък, асфалт) на депо до 40км, с вкл.такса смет	м3	3,20	39,55	126,56
6	Ръчен изкоп в земни почви - 10%	м3	1,28	31,64	40,50
7	Прехвърляне на ръчно изкопани земни почви	м3	1,28	5,20	6,66
8	Изкоп с багер, земни почви - 90%	м3	11,54	6,77	78,13
9	Неплътно/плътно укрепване и разкрепване на изкопи в з.п.	м2	23,76	7,56	179,63
10	Засипване на изкопи със земни почви и уплътняване през 30см	м3	8,58	9,63	82,63
11	Основа от трошен камък (Трошенокаменна настилка) фракция 0-63мм и уплътняване през макс. 20см	м3	2,62	71,54	187,43
12	Направа на първи (свързващ) битумен разлив за връзка с различна ширина	м2	7,28	1,63	11,87
13	Направа на втори (свързващ) битумен разлив за връзка с различна ширина	м2	7,28	1,59	11,58
14	Доставка и полагане на асфалтова смес за долен пласт на покритието /биндер/ Тип 0/16, с дебелина 4см	тона	0,70	212,43	148,70
15	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон, тип А с дебелина в уплътнено състояние 4 см	тона	0,70	235,80	165,06
16	Заливане на фуги нов-стар асфалт с битум	м	10,80	3,10	33,48
17	Натоварване с багер на транспорт излишни земни почви	м3	4,24	3,61	15,31
18	Превоз излишни земни маси на депо до 10км, вкл. разриване земни маси	м3	4,24	9,89	41,93
	Изкопно възстановителни дейности				1 308,33
	Доставно монтажни дейности				
1	Доставка и полагане подложен бетон C8/10 (B10)	м3	0,33	149,35	49,29

2	Направа кофраж за основи	м2	1,28	56,65	72,51
3	Доставка и полагане бетон С 25/30 (В30), W0.8 МПа за основи	м3	0,52	200,85	104,44
4	Доставка и полагане армировъчна мрежа ф8 - 20/20см	м2	2,56	20,58	52,68
5	Доставка и полагане на СТБ пръстен за ревизионна шахта h=50cm Ф1000	бр	1	206,77	206,77
6	Доставка и полагане на СТБ пръстен за ревизионна шахта h=100cm Ф1000	бр	1	263,34	263,34
7	Доставка и полагане на капак за ревизионна шахта - КРШ Ф1000	бр	1	207,44	207,44
8	Доставка и монтаж на чугунени стъпала	бр	5	17,98	89,90
9	Доставка и полагане на бетонов сегмент за ревизионна шахта (комплект 4бр.)	бр	1	4,90	4,90
10	Доставка и монтаж на чугунен капак Ф600 D400 с отвори	бр	1	411,38	411,38
11	Обработване на работни фуги с двукомпонентна хидроизолация	м2	2,22	25,75	57,17
12	Доставка и монтаж тръба PVC Ф110 2м за отток към дрен.призма, вкл.коляно PVC Ф110	бр.	1	54,51	54,51
13	Дренажна призма, вкл.всички свързани с това разходи (Дренажно блокче 120/60/30+60cm; Геотекстил 300g/m ² - 3m ² ; Трошен камък 11,2/22,4 - 1m ³)	бр.	1	463,50	463,50
14	Доставка и монтаж на Автоматичен въздушник с тройно действие DN50 PN10 на резба	бр.	1	302,41	302,41
15	Доставка и монтаж на Водовземна скоба за PE тръби на резба DN 200x2" PN10	бр.	1	119,27	119,27
16	Доставка и монтаж на Спирателен кран Ø50 PN10 с резба	бр.	1	124,53	124,53
17	Доставка и монтаж на Нипел 2"	бр.	2	18,58	37,16
18	Направа на Бетонов опорен блок 20/20/h=20cm	бр.	1	36,15	36,15
	Доставно монтажни дейности				2 657,35
	Сградни водопроводни отклонения - 20бр. DN25 и 16бр. DN63				
	Изкопно възстановителни дейности				
1	Рязане на асфалтова настилка с фугорезачка Н<10см	м	180,00	5,68	1 022,40
2	Механизирано разкъртване на асф.настилка Н<10см	м2	63,00	11,19	704,97
3	Механизирано разкъртване на Основа от трошен камък (Трошенокаменна настилка)	м3	22,68	8,78	199,13
4	Разкъртване на бордюри	м	21,00	5,36	112,56
5	Натоварване на строителни отпадъци (трошен камък, асфалт) на транспорт	м3	27,72	4,08	113,10
6	Превоз строителни отпадъци (трошен камък, асфалт) на депо до 40км, с вкл.такса смет	м3	27,72	39,55	1 096,33
7	Ръчен изкоп в земни почви - 60%	м3	95,68	31,64	3 027,32
8	Прехвърляне на ръчно изкопани земни почви	м3	95,68	5,20	497,54
9	Изкоп с багер на транспорт, земни почви - 40%	м3	63,78	6,77	431,79
10	Доставка и полагане на подложка от пясък под тръбопроводи Н=10см	м3	13,37	50,99	681,74
11	Доставка и засипване на тръбите с пясък, вкл.уплътняване Н=30см	м3	43,45	50,99	2 215,52
12	Засипване на изкопи със земни почви и уплътняване през 30см	м3	102,55	9,63	987,56
13	Основа от трошен камък (Трошенокаменна настилка) фракция 0-63мм и уплътняване през макс. 20см	м3	22,68	71,54	1 622,53
14	Направа на първи (свързващ) битумен разлив за връзка с различна ширина	м2	63,00	1,63	102,69
15	Направа на втори (свързващ) битумен разлив за връзка с различна ширина	м2	63,00	1,59	100,17
16	Доставка и полагане на асфалтова смес за долен пласт на покритието /биндер/ Тип 0/16, с дебелина 4см	тона	6,05	212,43	1 285,20
17	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон, тип А с дебелина в уплътнено състояние 4 см	тона	6,05	235,80	1 426,59
18	Заливане на фуги нов-стар асфалт с битум	м	180,00	3,10	558,00
19	Възстановяване на бетонови бордюри	м	21,00	46,92	985,32
20	Натоварване с багер на транспорт излишни земни почви	м3	56,91	3,61	205,45
21	Превоз излишни земни маси на депо до 10км, вкл. разриване земни маси	м3	56,91	9,89	562,84
	Изкопно възстановителни дейности				17 938,75

	Доставно монтажни дейности				
1	Доставка и полагане на тръби PE100 DN25 PN10 SDR17	м	185,00	4,36	806,60
2	Изпитване плътността на тръбопроводи на хидравлично налягане DN25	м	185,00	1,03	190,55
3	Дезинфекция на водопроводи DN25	м	185,00	0,26	48,10
4	Доставка и полагане на тръби PE100 DN63 PN10 SDR17	м	6,00	18,06	108,36
5	Изпитване плътността на тръбопроводи на хидравлично налягане DN63	м	6,00	1,13	6,78
6	Дезинфекция на водопроводи DN63	м	6,00	0,31	1,86
7	Доставка и полагане на сигнална лента	м	191,00	0,32	61,12
8	Полагане на детекторна лента	м	191,00	1,56	297,96
9	Доставка и монтаж на PEHD електрозаваряема водовземна скоба DN200x25 PN16 за монтаж под налягане	бр.	20	187,59	3 751,80
10	Доставка и монтаж на ТСК Ø3/4" Pushfit PN16, чуг.тяло, телеск.шиш с предп.гърне	бр.	20	135,22	2 704,40
11	Доставка и монтаж на Ел. муфа PEHD PN16 DN25	бр.	20	10,22	204,40
12	Доставка и монтаж на РЕ връзка на ел. заварка с вътрешна резба DN25x3/4" PN16	бр.	20	39,68	793,60
13	Доставка и монтаж на Нипел Ø3/4" PN10	бр.	20	4,88	97,60
14	Доставка и монтаж на Поц. компенсатор Ø3/4" PN10	бр.	20	33,62	672,40
15	Доставка и монтаж на PEHD електрозаваряема водовземна скоба DN200x63 PN16 за монтаж под налягане	бр.	1	240,02	240,02
16	Доставка и монтаж на ТСК Ø2" Pushfit PN16, чуг.тяло, телеск.шиш с предп.гърне	бр.	1	245,04	245,04
17	Доставка и монтаж на Ел. муфа PEHD PN16 DN63	бр.	1	14,67	14,67
18	Доставка и монтаж на РЕ връзка на ел. заварка с вътрешна резба DN63x2" PN16	бр.	1	181,44	181,44
19	Доставка и монтаж на Нипел Ø2" PN10	бр.	1	18,58	18,58
20	Доставка и монтаж на Поц. компенсатор Ø2" PN10	бр.	1	92,68	92,68
21	Направа на Бетонен опорен блок под ТСК 30/30/10cm	бр.	21	36,15	759,15
	Доставно монтажни дейности				11 297,11
	Клон 1			Общо	196 142,80
	Общо по Обособена позиция №1				196 142,80

Управител: инж. Атанас Ангелов




ПРИЛОЖЕНИЕ 2 към оферта изх. № 159 / 13.12.2022

ОБЕКТ: „Подмяна на съществуващ водопровод и съпътстваща пътна инфраструктура по улична мрежа в Община Генерал Тошево по обособени позиции“

ОБ.ПОЗИЦИЯ №2: „Подмяна на водопровод по улица „Втора“ на с. Пчеларово“

Предлагаме на Вашето внимание строителните работи за изпълнение на обекта, остойностени по следния начин:

№	Наименование на видовете работи	М.ед.	Кол-во	Ед.цена	Стойност
	Клон 4 - PE100 DN90 L=291m				
	Изкопно възстановителни дейности				
1	Рязане на асфалтова настилка с фугорезачка Н<10см	м	562,00	5,62	3 158,44
2	Механизирано разкъртване на асф.настилка Н<10см	м2	252,90	10,98	2 776,84
3	Механизирано разкъртване на Основа от трошен камък (Трошенокаменна настилка)	м3	101,16	8,61	870,99
4	Натоварване на строителни отпадъци (трошен камък, асфалт) на транспорт	м3	113,81	4,00	455,24
5	Превоз строителни отпадъци (трошен камък, асфалт) на депо до 40км, с вкл.такса смет	м3	113,81	38,82	4 418,10
6	Ръчен изкоп в земни почви - 10%	м3	35,24	31,06	1 094,55
7	Прехвърляне на ръчно изкопани земни почви	м3	35,24	5,11	180,08
8	Изкоп с багер, земни почви - 90%	м3	317,14	6,64	2 105,81
9	Неплътнo/плътнo укрепване и разкрепване на изкопи в з.п.	м2	1035,96	7,42	7 686,82
10	Доставка и полагане на подложка от пясък под тръбопроводи Н=10см	м3	26,19	50,04	1 310,55
11	Доставка и засипване на тръбите с пясък, вкл.уплътняване Н=30см	м3	100,29	50,04	5 018,51
12	Засипване на изкопи със земни почви и уплътняване през 30см	м3	224,05	9,45	2 117,27
13	Основа от трошен камък (Трошенокаменна настилка) фракция 0-63мм и уплътняване през макс. 20см	м3	101,16	70,22	7 103,46
14	Направа на (свързващ) битумен разлив за връзка с различна ширина	м2	252,90	1,60	404,64
15	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон, тип А с дебелина в уплътнено състояние 5см	тона	30,35	231,45	7 024,51
16	Заливане на фуги нов-стар асфалт с битум	м	562,00	3,04	1 708,48
17	Натоварване с багер на транспорт излишни земни почви	м3	128,33	3,54	454,29
18	Превоз излишни земни маси на депо до 10км, вкл. разриване земни маси	м3	128,33	9,71	1 246,08
	Изкопно възстановителни дейности				49 134,66
	Доставно монтажни дейности				
1	Доставка и полагане на тръби PE100 DN90 PN10 SDR17	м	291,00	28,55	8 308,05
2	Изпитване плътността на тръбопроводи на хидравлично налягане DN90	м	291,00	1,52	442,32
3	Дезинфекция на водопроводи DN90	м	291,00	0,30	87,30
4	Доставка и полагане на сигнална лента	м	291,00	0,31	90,21
5	Полагане на детекторна лента	м	291,00	1,53	445,23
6	Доставка и монтаж на Ел. муфа PE100 PN16 DN90	бр.	4	25,41	101,64
7	Доставка и монтаж на Коляно 30° PE100 PN10 DN90	бр.	2	35,18	70,36
8	Доставка и монтаж на Коляно 90° PE100 PN10 DN90	бр.	4	38,82	155,28
9	Доставка и монтаж на Надземен ПХ Ф80 тип 2xB в пълен комплект и пета за ПХ фланшова 90° Ф80, дренажна призма и фонд.плоча по детайл	бр.	1	790,60	790,60
10	Направа на Опорен блок	бр.	10	35,49	354,90
11	Доставка и монтаж на Свободен фланец Ф80/90 PN10	бр.	9	31,78	286,02
12	Доставка и монтаж на Шибърен СК Ф80 PN10 с гум.клин,чуг.тяло, телеск.шиш с предп.гърне и фонд.плоч	бр.	4	273,62	1 094,48
13	Доставка и монтаж на Тройник PE100 PN10 DN90/90	бр.	2	39,73	79,46
14	Доставка и монтаж на Фланшов адаптор Ф80 PN10 за АЦ	бр.	2	147,64	295,28
15	Доставка и монтаж на Фланшов крайник PE100 PN10 DN90	бр.	9	18,86	169,74
	Доставно монтажни дейности				12 770,87
	Връзки към същ. водопроводи - PE100 DN90 L=20m				
	Изкопно възстановителни дейности				

1	Рязане на асфалтова настилка с фугорезачка Н<10см	м	22,00	5,57	122,54
2	Механизирано разкъртване на асф.настилка Н<10см	м2	9,90	10,98	108,70
3	Механизирано разкъртване на Основа от трошен камък (Трошенокаменна настилка)	м3	3,96	8,61	34,10
4	Натоварване на строителни отпадъци (трошен камък, асфалт) на транспорт	м3	4,46	4,00	17,84
5	Превоз строителни отпадъци (трошен камък, асфалт) на депо до 40км, с вкл.такса смет	м3	4,46	38,82	173,14
6	Ръчен изкоп в земни почви - 10%	м3	2,61	31,06	81,07
7	Прехвърляне на ръчно изкопани земни почви	м3	2,61	5,11	13,34
8	Изкоп с багер, земни почви - 90%	м3	23,53	6,64	156,24
9	Неплътнo/плътнo укрепване и разкрепване на изкопи в з.п.	м2	68,00	7,42	504,56
10	Доставка и полагане на подложка от пясък под тръбопроводи Н=10см	м3	1,80	50,04	90,07
11	Доставка и засипване на тръбите с пясък, вкл.уплътняване Н=30см	м3	6,89	50,04	344,78
12	Засипване на изкопи със земни почви и уплътняване през 30см	м3	17,33	9,45	163,77
13	Основа от трошен камък (Трошенокаменна настилка) фракция 0-63мм и уплътняване през макс. 20см	м3	3,96	70,22	278,07
14	Направа на (свързващ) битумен разлив за връзка с различна ширина	м2	9,90	1,60	15,84
15	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон, тип А с дебелина в уплътнено състояние 5см	тона	1,19	231,45	275,43
16	Заливане на фуги нов-стар асфалт с битум	м	22,00	3,04	66,88
17	Натоварване с багер на транспорт излишни земни почви	м3	8,82	3,54	31,22
18	Превоз излишни земни маси на депо до 10км, вкл. разриване земни маси	м3	8,82	9,71	85,64
	Изкопно възстановителни дейности				2 563,23
	Доставно монтажни дейности				
1	Доставка и полагане на тръби PE100 DN90 PN10 SDR17	м	20,00	28,55	571,00
2	Изпитване плътността на тръбопроводи на хидравлично налягане DN90	м	20,00	1,52	30,40
3	Дезинфекция на водопроводи DN90	м	20,00	0,30	6,00
4	Доставка и полагане на сигнална лента	м	20,00	0,31	6,20
5	Полагане на детекторна лента	м	20,00	1,53	30,60
	Доставно монтажни дейности				644,20
	Връзки към Пожарни хидранти - PE100 DN90 L=2m				
	Изкопно възстановителни дейности				
1	Рязане на асфалтова настилка с фугорезачка Н<10см	м	2,00	5,57	11,14
2	Механизирано разкъртване на асф.настилка Н<10см	м2	0,90	10,98	9,88
3	Механизирано разкъртване на Основа от трошен камък (Трошенокаменна настилка)	м3	0,36	8,61	3,10
4	Разкъртване на бордюри	м	1,00	5,26	5,26
5	Натоварване на строителни отпадъци (трошен камък, асфалт) на транспорт	м3	0,41	4,00	1,64
6	Превоз строителни отпадъци (трошен камък, асфалт) на депо до 40км, с вкл.такса смет	м3	0,41	38,82	15,92
7	Ръчен изкоп в земни почви - 10%	м3	0,27	31,06	8,39
8	Прехвърляне на ръчно изкопани земни почви	м3	0,27	5,11	1,38
9	Изкоп с багер, земни почви - 90%	м3	2,39	6,64	15,87
10	Неплътнo/плътнo укрепване и разкрепване на изкопи в з.п.	м2	6,80	7,42	50,46
11	Доставка и полагане на подложка от пясък под тръбопроводи Н=10см	м3	0,18	50,04	9,01
12	Доставка и засипване на тръбите с пясък, вкл.уплътняване Н=30см	м3	0,70	50,04	35,03
13	Засипване на изкопи със земни почви и уплътняване през 30см	м3	1,76	9,45	16,63
14	Основа от трошен камък (Трошенокаменна настилка) фракция 0-63мм и уплътняване през макс. 20см	м3	0,36	70,22	25,28
15	Направа на (свързващ) битумен разлив за връзка с различна ширина	м2	0,90	1,60	1,44
16	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон, тип А с дебелина в уплътнено състояние 5см	тона	0,11	231,45	25,46

17	Заливане на фуги нов-стар асфалт с битум	м	2,00	3,04	6,08
18	Възстановяване на бетонови бордюри	м	1,00	46,05	46,05
19	Натоварване с багер на транспорт излишни земни почви	м3	0,89	3,54	3,15
20	Превоз излишни земни маси на депо до 10км, вкл. разриване земни маси	м3	0,89	9,71	8,64
	Изкопно възстановителни дейности				299,81
	Доставно монтажни дейности				
1	Доставка и полагане на тръби PE100 DN90 PN10 SDR17	м	2,00	28,55	57,10
2	Изпитване плътността на тръбопроводи на хидравлично налягане DN90	м	2,00	1,52	3,04
3	Дезинфекция на водопроводи DN90	м	2,00	0,30	0,60
4	Доставка и полагане на сигнална лента	м	2,00	0,31	0,62
5	Полагане на детекторна лента	м	2,00	1,53	3,06
	Доставно монтажни дейности				64,42
	Сградни водопроводни отклонения - 11бр. DN25				
	Изкопно възстановителни дейности				
1	Рязане на асфалтова настилка с фугорезачка Н<10см	м	82,00	5,57	456,74
2	Механизирано разкъртване на асф.настилка Н<10см	м2	28,70	10,98	315,13
3	Механизирано разкъртване на Основа от трошен камък (Трошенокаменна настилка)	м3	11,48	8,61	98,84
4	Разкъртване на бордюри	м	11,00	5,26	57,86
5	Натоварване на строителни отпадъци (трошен камък, асфалт) на транспорт	м3	12,92	4,00	51,68
6	Превоз строителни отпадъци (трошен камък, асфалт) на депо до 40км, с вкл.такса смет	м3	12,92	38,82	501,55
7	Ръчен изкоп в земни почви - 60%	м3	39,29	31,06	1 220,35
8	Прехвърляне на ръчно изкопани земни почви	м3	39,29	5,11	200,77
9	Изкоп с багер на транспорт, земни почви - 40%	м3	26,19	6,64	173,90
10	Доставка и полагане на подложка от пясък под тръбопроводи Н=10см	м3	5,60	50,04	280,22
11	Доставка и засипване на тръбите с пясък, вкл.уплътняване Н=30см	м3	18,20	50,04	910,73
12	Засипване на изкопи със земни почви и уплътняване през 30см	м3	41,65	9,45	393,59
13	Основа от трошен камък (Трошенокаменна настилка) фракция 0-63мм и уплътняване през макс. 20см	м3	11,48	70,22	806,13
14	Направа на (свързващ) битумен разлив за връзка с различна ширина	м2	28,70	1,60	45,92
15	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон, тип А с дебелина в уплътнено състояние 5см	тона	3,44	231,45	796,19
16	Заливане на фуги нов-стар асфалт с битум	м	82,00	3,04	249,28
17	Възстановяване на бетонови бордюри	м	11,00	46,05	506,55
18	Натоварване с багер на транспорт излишни земни почви	м3	23,84	3,54	84,39
19	Превоз излишни земни маси на депо до 10км, вкл. разриване земни маси	м3	23,84	9,71	231,49
	Изкопно възстановителни дейности				7 381,31
	Доставно монтажни дейности				
1	Доставка и полагане на тръби PE100 DN25 PN10 SDR17	м	80,00	4,28	342,40
2	Изпитване плътността на тръбопроводи на хидравлично налягане DN25	м	80,00	1,01	80,80
3	Дезинфекция на водопроводи DN25	м	80,00	0,25	20,00
4	Доставка и полагане на сигнална лента	м	80,00	0,31	24,80
5	Полагане на детекторна лента	м	80,00	1,53	122,40
6	Доставка и монтаж на PEHD електрозаваряема водовземна скоба DN90x25 PN16 за монтаж под налягане	бр.	11	81,99	901,89
7	Доставка и монтаж на ТСК Ø3/4" Pushfit PN16, чуг.тяло, телеск.шиш с предп.гърне	бр.	11	132,72	1 459,92
8	Доставка и монтаж на Ел. муфа PEHD PN16 DN25	бр.	11	10,03	110,33
9	Доставка и монтаж на РЕ връзка на ел. заварка с вътрешна резба DN25x3/4" PN16	бр.	11	38,94	428,34
10	Доставка и монтаж на Нипел Ø3/4" PN10	бр.	11	4,79	52,69
11	Доставка и монтаж на Поц. компенсатор Ø3/4" PN10	бр.	11	33,00	363,00
12	Направа на Бетонов опорен блок под ТСК 30/30/10см	бр.	11	35,49	390,39

	Доставно монтажни дейности				4 296,96
	Клон 4			Общо	77 155,46
	Клон 5 - PE100 DN110 L=667m				
	Изкопно възстановителни дейности				
1	Рязане на асфалтова настилка с фугорезачка Н<10см	м	1334,00	5,57	7 430,38
2	Механизирано разкъртване на асф.настилка Н<10см	м2	600,30	10,98	6 591,29
3	Механизирано разкъртване на Основа от трошен камък (Трошенокаменна настилка)	м3	240,12	8,61	2 067,43
4	Натоварване на строителни отпадъци (трошен камък, асфалт) на транспорт	м3	270,14	4,00	1 080,56
5	Превоз строителни отпадъци (трошен камък, асфалт) на депо до 40км, с вкл.такса смет	м3	270,14	38,82	10 486,83
6	Ръчен изкоп в земни почви - 10%	м3	82,24	31,06	2 554,37
7	Прехвърляне на ръчно изкопани земни почви	м3	82,24	5,11	420,25
8	Изкоп с багер, земни почви - 90%	м3	740,17	6,64	4 914,73
9	Неплътнo/плътнo укрепване и разкрепване на изкопи в з.п.	м2	2427,88	7,42	18 014,87
10	Доставка и полагане на подложка от пясък под тръбопроводи Н=10см	м3	60,03	50,04	3 003,90
11	Доставка и засипване на тръбите с пясък, вкл.уплътняване Н=30см	м3	239,79	50,04	11 999,09
12	Засипване на изкопи със земни почви и уплътняване през 30см	м3	516,26	9,45	4 878,66
13	Основа от трошен камък (Трошенокаменна настилка) фракция 0-63мм и уплътняване през макс. 20см	м3	240,12	70,22	16 861,23
14	Направа на (свързващ) битумен разлив за връзка с различна ширина	м2	600,30	1,60	960,48
15	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон, тип А с дебелина в уплътнено състояние 5см	тона	72,04	231,45	16 673,66
16	Заливане на фуги нов-стар асфалт с битум	м	1334,00	3,04	4 055,36
17	Натоварване с багер на транспорт излишни земни почви	м3	306,15	3,54	1 083,77
18	Превоз излишни земни маси на депо до 10км, вкл. разриване земни маси	м3	306,15	9,71	2 972,72
	Изкопно възстановителни дейности				116 049,58
	Доставно монтажни дейности				
1	Доставка и полагане на тръби PE100 DN110 PN10 SDR17	м	667,00	42,54	28 374,18
2	Изпитване плътността на тръбопроводи на хидравлично налягане DN110	м	667,00	1,85	1 233,95
3	Дезинфекция на водопроводи DN110	м	667,00	0,37	246,79
4	Доставка и полагане на сигнална лента	м	667,00	0,31	206,77
5	Полагане на детекторна лента	м	667,00	1,53	1 020,51
6	Доставка и монтаж на Ел. муфа PE100 PN16 DN110	бр.	9	37,71	339,39
7	Доставка и монтаж на Ел. муфа PE100 PN16 DN90	бр.	5	25,41	127,05
8	Доставка и монтаж на Коляно 90° PE100 PN10 DN110	бр.	12	47,72	572,64
9	Доставка и монтаж на Коляно 90° PE100 PN10 DN90	бр.	10	38,82	388,20
10	Доставка и монтаж на Надземен ПХ Ф80 тип 2хВ в пълен комплект и пета за ПХ фланшова 90° Ф80, дренажна призма и фонд.плоча по детайл	бр.	4	790,60	3 162,40
11	Направа на Опорен блок	бр.	51	35,49	1 809,99
12	Доставка и монтаж на Свободен фланец Ф100/110 PN10	бр.	24	40,91	981,84
13	Доставка и монтаж на Свободен фланец Ф80/90 PN10	бр.	19	31,78	603,82
14	Доставка и монтаж на Шибърен СК Ф80 PN10 с гум.клин,чуг.тяло, телеск.шиш с предп.гърне и фонд.плоч	бр.	9	273,62	2 462,58
15	Доставка и монтаж на Шибърен СК Ф100 PN10 с гум.клин,чуг.тяло, телеск.шиш с предп.гърне и фонд.плоч	бр.	9	333,03	2 997,27
16	Доставка и монтаж на Тапа PE100 PN10 DN110	бр.	1	31,84	31,84
17	Доставка и монтаж на Тройник PE100 PN10 DN110/110	бр.	5	55,59	277,95
18	Доставка и монтаж на Тройник PE100 PN10 DN110/90	бр.	9	54,72	492,48
19	Доставка и монтаж на Фланшов адаптор Ф100 PN10 за АЦ	бр.	6	154,40	926,40
20	Доставка и монтаж на Фланшов адаптор Ф80 PN10 за АЦ	бр.	5	147,64	738,20
21	Доставка и монтаж на Фланшов накрайник PE100 PN10 DN110	бр.	24	23,19	556,56
22	Доставка и монтаж на Фланшов накрайник PE100 PN10 DN90	бр.	19	18,86	358,34
	Доставно монтажни дейности				47 909,15

	Връзки към същ. водопроводи - PE100 DN90 L=61m				
	Изкопно възстановителни дейности				
1	Рязане на асфалтова настилка с фугорезачка Н<10см	м	104,00	5,57	579,28
2	Механизирано разкъртване на асф.настилка Н<10см	м2	46,80	10,98	513,86
3	Механизирано разкъртване на Основа от трошен камък (Трошенокаменна настилка)	м3	18,72	8,61	161,18
4	Натоварване на строителни отпадъци (трошен камък, асфалт) на транспорт	м3	21,06	4,00	84,24
5	Превоз строителни отпадъци (трошен камък, асфалт) на депо до 40км, с вкл.такса смет	м3	21,06	38,82	817,55
6	Ръчен изкоп в земни почви - 10%	м3	7,23	31,06	224,56
7	Прехвърляне на ръчно изкопани земни почви	м3	7,23	5,11	36,95
8	Изкоп с багер, земни почви - 90%	м3	65,04	6,64	431,87
9	Неплътно/плътно укрепване и разкрепване на изкопи в з.п.	м2	207,40	7,42	1 538,91
10	Доставка и полагане на подложка от пясък под тръбопроводи Н=10см	м3	5,49	50,04	274,72
11	Доставка и засипване на тръбите с пясък, вкл.уплътняване Н=30см	м3	21,02	50,04	1 051,84
12	Засипване на изкопи със земни почви и уплътняване през 30см	м3	45,37	9,45	428,75
13	Основа от трошен камък (Трошенокаменна настилка) фракция 0-63мм и уплътняване през макс. 20см	м3	18,72	70,22	1 314,52
14	Направа на (свързващ) битумен разлив за връзка с различна ширина	м2	46,80	1,60	74,88
15	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон, тип А с дебелина в уплътнено състояние 5см	тона	5,62	231,45	1 300,75
16	Заливане на фуги нов-стар асфалт с битум	м	104,00	3,04	316,16
17	Натоварване с багер на транспорт излишни земни почви	м3	26,90	3,54	95,23
18	Превоз излишни земни маси на депо до 10км, вкл. разриване земни маси	м3	26,90	9,71	261,20
	Изкопно възстановителни дейности				9 506,45
	Доставно монтажни дейности				
1	Доставка и полагане на тръби PE100 DN90 PN10 SDR17	м	61,00	28,55	1 741,55
2	Изпитване плътността на тръбопроводи на хидравлично налягане DN90	м	61,00	1,52	92,72
3	Дезинфекция на водопроводи DN90	м	61,00	0,30	18,30
4	Доставка и полагане на сигнална лента	м	61,00	0,31	18,91
5	Полагане на детекторна лента	м	61,00	1,53	93,33
	Доставно монтажни дейности				1 964,81
	Връзки към същ. водопроводи - PE100 DN110 L=49m				
	Изкопно възстановителни дейности				
1	Рязане на асфалтова настилка с фугорезачка Н<10см	м	82,00	5,57	456,74
2	Механизирано разкъртване на асф.настилка Н<10см	м2	36,90	10,98	405,16
3	Механизирано разкъртване на Основа от трошен камък (Трошенокаменна настилка)	м3	14,76	8,61	127,08
4	Натоварване на строителни отпадъци (трошен камък, асфалт) на транспорт	м3	16,61	4,00	66,44
5	Превоз строителни отпадъци (трошен камък, асфалт) на депо до 40км, с вкл.такса смет	м3	16,61	38,82	644,80
6	Ръчен изкоп в земни почви - 10%	м3	5,84	31,06	181,39
7	Прехвърляне на ръчно изкопани земни почви	м3	5,84	5,11	29,84
8	Изкоп с багер, земни почви - 90%	м3	52,53	6,64	348,80
9	Неплътно/плътно укрепване и разкрепване на изкопи в з.п.	м2	166,60	7,42	1 236,17
10	Доставка и полагане на подложка от пясък под тръбопроводи Н=10см	м3	4,41	50,04	220,68
11	Доставка и засипване на тръбите с пясък, вкл.уплътняване Н=30см	м3	17,62	50,04	881,70
12	Засипване на изкопи със земни почви и уплътняване през 30см	м3	35,87	9,45	338,97
13	Основа от трошен камък (Трошенокаменна настилка) фракция 0-63мм и уплътняване през макс. 20см	м3	14,76	70,22	1 036,45
14	Направа на (свързващ) битумен разлив за връзка с различна ширина	м2	36,90	1,60	59,04

15	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон, тип А с дебелина в уплътнено състояние 5см	тона	4,43	231,45	1 025,32
16	Заливане на фуги нов-стар асфалт с битум	м	82,00	3,04	249,28
17	Натоварване с багер на транспорт излишни земни почви	м3	22,49	3,54	79,61
18	Превоз излишни земни маси на депо до 10км, вкл. разриване земни маси	м3	22,49	9,71	218,38
	Изкопно възстановителни дейности				7 605,85
	Доставно монтажни дейности				
1	Доставка и полагане на тръби PE100 DN110 PN10 SDR17	м	49,00	42,54	2 084,46
2	Изпитване плътността на тръбопроводи на хидравлично налягане DN110	м	49,00	1,85	90,65
3	Дезинфекция на водопроводи DN110	м	49,00	0,37	18,13
4	Доставка и полагане на сигнална лента	м	49,00	0,31	15,19
5	Полагане на детекторна лента	м	49,00	1,53	74,97
	Доставно монтажни дейности				2 283,40
	Връзки към Пожарни хидранти - PE100 DN90 L=9m				
	Изкопно възстановителни дейности				
1	Рязане на асфалтова настилка с фугорезачка Н<10см	м	8,00	5,57	44,56
2	Механизирано разкъртване на асф.настилка Н<10см	м2	3,60	10,98	39,53
3	Механизирано разкъртване на Основа от трошен камък (Трошенокаменна настилка)	м3	1,44	8,61	12,40
4	Разкъртване на бордюри	м	4,00	5,26	21,04
5	Натоварване на строителни отпадъци (трошен камък, асфалт) на транспорт	м3	1,62	4,00	6,48
6	Превоз строителни отпадъци (трошен камък, асфалт) на депо до 40км, с вкл.такса смет	м3	1,62	38,82	62,89
7	Ръчен изкоп в земни почви - 10%	м3	1,22	31,06	37,89
8	Прехвърляне на ръчно изкопани земни почви	м3	1,22	5,11	6,23
9	Изкоп с багер, земни почви - 90%	м3	10,94	6,64	72,64
10	Неплътно/плътно укрепване и разкрепване на изкопи в з.п.	м2	30,60	7,42	227,05
11	Доставка и полагане на подложка от пясък под тръбопроводи Н=10см	м3	0,81	50,04	40,53
12	Доставка и засипване на тръбите с пясък, вкл.уплътняване Н=30см	м3	3,16	50,04	158,13
13	Засипване на изкопи със земни почви и уплътняване през 30см	м3	8,12	9,45	76,73
14	Основа от трошен камък (Трошенокаменна настилка) фракция 0-63мм и уплътняване през макс. 20см	м3	1,44	70,22	101,12
15	Направа на (свързващ) битумен разлив за връзка с различна ширина	м2	3,60	1,60	5,76
16	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон, тип А с дебелина в уплътнено състояние 5см	тона	0,43	231,45	99,52
17	Заливане на фуги нов-стар асфалт с битум	м	8,00	3,04	24,32
18	Възстановяване на бетонови бордюри	м	4,00	46,05	184,20
19	Натоварване с багер на транспорт излишни земни почви	м3	4,03	3,54	14,27
20	Превоз излишни земни маси на депо до 10км, вкл. разриване земни маси	м3	4,03	9,71	39,13
	Изкопно възстановителни дейности				1 274,42
	Доставно монтажни дейности				
1	Доставка и полагане на тръби PE100 DN90 PN10 SDR17	м	9,00	28,55	256,95
2	Изпитване плътността на тръбопроводи на хидравлично налягане DN90	м	9,00	1,52	13,68
3	Дезинфекция на водопроводи DN90	м	9,00	0,30	2,70
4	Доставка и полагане на сигнална лента	м	9,00	0,31	2,79
5	Полагане на детекторна лента	м	9,00	1,53	13,77
	Доставно монтажни дейности				289,89
	Шахта с въздушник от СТБ елементи Ф1000; асфалт; Визк.=2.60m; Лизк.=2.80m; Низк.=2.20m; DN200 вод. клон				
	Изкопно възстановителни дейности				
1	Рязане на асфалтова настилка с фугорезачка Н<10см	м	10,80	5,57	60,16
2	Механизирано разкъртване на асф.настилка Н<10см	м2	7,28	10,98	79,93

3	Механизирано разкъртване на Основа от трошен камък (Трошенокаменна настилка)	м3	2,91	8,61	25,06
4	Натоварване на строителни отпадъци (трошен камък, асфалт) на транспорт	м3	3,28	4,00	13,12
5	Превоз строителни отпадъци (трошен камък, асфалт) на депо до 40км, с вкл. такса смет	м3	3,28	38,82	127,33
6	Ръчен изкоп в земни почви - 10%	м3	1,27	31,06	39,45
7	Прехвърляне на ръчно изкопани земни почви	м3	1,27	5,11	6,49
8	Изкоп с багер, земни почви - 90%	м3	11,47	6,64	76,16
9	Неплътно/плътно укрепване и разкрепване на изкопи в з.п.	м2	23,76	7,42	176,30
10	Засипване на изкопи със земни почви и уплътняване през 30см	м3	8,50	9,45	80,33
11	Основа от трошен камък (Трошенокаменна настилка) фракция 0-63мм и уплътняване през макс. 20см	м3	2,91	70,22	204,34
12	Направа на (свързващ) битумен разлив за връзка с различна ширина	м2	7,28	1,60	11,65
13	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон, тип А с дебелина в уплътнено състояние 5см	тона	0,87	231,45	201,36
14	Заливане на фуги нов-стар асфалт с битум	м	10,80	3,04	32,83
15	Натоварване с багер на транспорт излишни земни почви	м3	4,24	3,54	15,01
16	Превоз излишни земни маси на депо до 10км, вкл. разриване земни маси	м3	4,24	9,71	41,17
Изкопно възстановителни дейности					1 190,69
Доставно монтажни дейности					
1	Доставка и полагане подложен бетон C8/10 (B10)	м3	0,33	146,60	48,38
2	Направа кофраж за основи	м2	1,28	55,61	71,18
3	Доставка и полагане бетон C 25/30 (B30), W0.8 МПа за основи	м3	0,52	197,15	102,52
4	Доставка и полагане армировъчна мрежа ф8 - 20/20см	м2	2,56	20,20	51,71
5	Доставка и полагане на СТБ пръстен за ревизионна шахта h=50см Ф1000	бр	1	202,96	202,96
6	Доставка и полагане на СТБ пръстен за ревизионна шахта h=100см Ф1000	бр	1	258,48	258,48
7	Доставка и полагане на капак за ревизионна шахта - КРШ Ф1000	бр	1	203,62	203,62
8	Доставка и монтаж на чугунени стъпала	бр	5	17,65	88,25
9	Доставка и полагане на бетонов сегмент за ревизионна шахта (комплект 4бр.)	бр	1	4,81	4,81
10	Доставка и монтаж на чугунен капак Ф600 D400 с отвори	бр	1	403,79	403,79
11	Обработване на работни фуги с двукомпонентна хидроизолация	м2	2,22	25,28	56,12
12	Доставка и монтаж тръба PVC Ф110 2м за отток към дрен.призма, вкл.коляно PVC Ф110	бр.	1	53,50	53,50
13	Дренажна призма, вкл.всички свързани с това разходи (Дренажно блокче 120/60/30+60см; Геотекстил 300g/m ² - 3m ² ; Трошен камък 11,2/22,4 - 1m ³)	бр.	1	454,95	454,95
14	Доставка и монтаж на Автоматичен въздушник с тройно действие DN50 PN10 на резба	бр.	1	296,83	296,83
15	Доставка и монтаж на Водовземна скоба за РЕ тръби на резба DN 110x2" PN10	бр.	1	49,98	49,98
16	Доставка и монтаж на Спирателен кран Ø50 PN10 с резба	бр.	1	122,23	122,23
17	Доставка и монтаж на Нипел 2"	бр.	2	18,24	36,48
18	Направа на Бетонов опорен блок 20/20/h=20см	бр.	1	35,49	35,49
Доставно монтажни дейности					2 541,28
Сградни водопроводни отклонения - 33бр. DN25					
Изкопно възстановителни дейности					
1	Рязане на асфалтова настилка с фугорезачка Н<10см	м	166,00	5,57	924,62
2	Механизирано разкъртване на асф.настилка Н<10см	м2	58,10	10,98	637,94
3	Механизирано разкъртване на Основа от трошен камък (Трошенокаменна настилка)	м3	23,24	8,61	200,10
4	Натоварване на строителни отпадъци (трошен камък, асфалт) на транспорт	м3	26,15	4,00	104,60
5	Превоз строителни отпадъци (трошен камък, асфалт) на депо до 40км, с вкл. такса смет	м3	26,15	38,82	1 015,14

6	Ръчен изкоп в земни почви - 60%	м3	121,91	31,06	3 786,52
7	Прехвърляне на ръчно изкопани земни почви	м3	121,91	5,11	622,96
8	Изкоп с багер на транспорт, земни почви - 40%	м3	81,27	6,64	539,63
9	Доставка и полагане на подложка от пясък под тръбопроводи Н=10см	м3	16,38	50,04	819,66
10	Доставка и засипване на тръбите с пясък, вкл.уплътняване Н=30см	м3	53,24	50,04	2 664,13
11	Засипване на изкопи със земни почви и уплътняване през 30см	м3	133,45	9,45	1 261,10
12	Основа от трошен камък (Трошенокаменна настилка) фракция 0-63мм и уплътняване през макс. 20см	м3	23,24	70,22	1 631,91
13	Направа на (свързващ) битумен разлив за връзка с различна ширина	м2	58,10	1,60	92,96
14	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон, тип А с дебелина в уплътнено състояние 5см	тона	6,97	231,45	1 613,21
15	Заливане на фуги нов-стар асфалт с битум	м	166,00	3,04	504,64
16	Натоварване с багер на транспорт излишни земни почви	м3	69,73	3,54	246,84
17	Превоз излишни земни маси на депо до 10км, вкл. разриване земни маси	м3	69,73	9,71	677,08
Изкопно възстановителни дейности					17 343,04
Доставно монтажни дейности					
1	Доставка и полагане на тръби PE100 DN25 PN10 SDR17	м	234,00	4,28	1 001,52
2	Изпитване плътността на тръбопроводи на хидравлично налягане DN25	м	234,00	1,01	236,34
3	Дезинфекция на водопроводи DN25	м	234,00	0,25	58,50
4	Доставка и полагане на сигнална лента	м	234,00	0,31	72,54
5	Полагане на детекторна лента	м	234,00	1,53	358,02
6	Доставка и монтаж на PEHD електрозаваряема водовземна скоба DN110x25 PN16 за монтаж под налягане	бр.	33	93,70	3 092,10
7	Доставка и монтаж на ТСК Ø3/4" Pushfit PN16, чуг.тяло, телеск.шиш с предп.гърне	бр.	33	132,72	4 379,76
8	Доставка и монтаж на ел. муфа PEHD PN16 DN25	бр.	33	10,03	330,99
9	Доставка и монтаж на РЕ връзка на ел. заварка с вътрешна резба DN25x3/4" PN16	бр.	33	38,94	1 285,02
10	Доставка и монтаж на нипел Ø3/4" PN10	бр.	33	4,79	158,07
11	Доставка и монтаж на поц. компенсатор Ø3/4" PN10	бр.	33	33,00	1 089,00
12	Направа на Бетонов опорен блок под ТСК 30/30/10см	бр.	33	35,49	1 171,17
Доставно монтажни дейности					13 233,03
Клон 5					Общо 221 191,59
Общо по Обособена позиция №2					298 347,05

Управител: инж. Атанас Ангелов



ПРИЛОЖЕНИЕ 3 към оферта изх. № 159 / 13.12.2022

ОБЕКТ: „Подмяна на съществуващ водопровод и съпътстваща пътна инфраструктура по улична мрежа в Община Генерал Тошево по обособени позиции“

ОБ.ПОЗИЦИЯ №3: „Подмяна на водопровод по улица „Деветнадесета“ на с. Пчеларово“

Предлагаме на Вашето внимание строителните работи за изпълнение на обекта, остойностени по следния начин:

№	Наименование на видовете работи	М.ед.	Кол-во	Ед.цена	Стойност
	Клон 2 - PE100 DN160 L=217m				
	Изкопно възстановителни дейности				
1	Рязане на асфалтова настилка с фугорезачка Н<10см	м	310,00	5,68	1 760,80
2	Механизирано разкъртване на асф.настилка Н<10см	м2	147,25	11,19	1 647,73
3	Механизирано разкъртване на Основа от трошен камък (Трошенокаменна настилка)	м3	75,15	8,78	659,82
4	Натоварване на строителни отпадъци (трошен камък, асфалт) на транспорт	м3	82,51	4,08	336,64
5	Превоз строителни отпадъци (трошен камък, асфалт) на депо до 40км, с вкл.такса смет	м3	82,51	39,55	3 263,27
6	Ръчен изкоп в земни почви - 10%	м3	28,00	31,64	885,92
7	Прехвърляне на ръчно изкопани земни почви	м3	28,00	5,20	145,60
8	Изкоп с багер, земни почви - 90%	м3	252,01	6,77	1 706,11
9	Неплътно/плътно укрепване и разкрепване на изкопи в з.п.	м2	763,20	7,56	5 769,79
10	Доставка и полагане на подложка от пясък под тръбопроводи Н=10см	м3	20,14	50,99	1 026,94
11	Доставка и засипване на тръбите с пясък, вкл.уплътняване Н=30см	м3	88,38	50,99	4 506,50
12	Засипване на изкопи със земни почви и уплътняване през 30см	м3	167,23	9,63	1 610,42
13	Основа от трошен камък (Трошенокаменна настилка) фракция 0-63мм и уплътняване през макс. 20см	м3	75,15	71,54	5 376,23
14	Направа на (свързващ) битумен разлив за връзка с различна ширина	м2	147,25	1,63	240,02
15	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон, тип А с дебелина в уплътнено състояние 5см	тона	17,67	235,80	4 166,59
16	Заливане на фуги нов-стар асфалт с битум	м	310,00	3,10	961,00
17	Натоварване с багер на транспорт излишни земни почви	м3	112,78	3,61	407,14
18	Превоз излишни земни маси на депо до 10км, вкл. разриване земни маси	м3	112,78	9,89	1 115,39
	Изкопно възстановителни дейности				35 585,91
	Доставно монтажни дейности				
1	Доставка и полагане на тръби PE100 DN160 PN10 SDR17	м	212,00	90,33	19 149,96
2	Доставка и полагане чрез хоризонтален сондаж на тръби PE100RC DN160 PN10 SDR17 под водосток	м	5,00	173,04	865,20
3	Изпитване плътността на тръбопроводи на хидравлично налягане DN160	м	217,00	2,74	594,58
4	Дезинфекция на водопроводи DN160	м	217,00	0,56	121,52
5	Доставка и полагане на сигнална лента	м	212,00	0,32	67,84
6	Полагане на детекторна лента	м	212,00	1,56	330,72
7	Доставка и монтаж на Ел. муфа PE100 PN16 DN110	бр.	1	38,42	38,42
8	Доставка и монтаж на Ел. муфа PE100 PN16 DN160	бр.	5	75,25	376,25
9	Доставка и монтаж на Коляно 90° PE100 PN10 DN110	бр.	2	48,62	97,24
10	Доставка и монтаж на Коляно 90° PE100 PN10 DN160	бр.	6	87,34	524,04
11	Доставка и монтаж на Надземен ПХ Ф80 тип 2xВ в пълен комплект и пета за ПХ фланшова 90° Ф80, дренажна призма и фонд.плоча по детайл	бр.	1	805,46	805,46
12	Доставка и монтаж на Намалител PE100 PN10 DN140/110	бр.	1	46,43	46,43
13	Направа на Опорен блок	бр.	13	36,15	469,95
14	Доставка и монтаж на Подземен ПХ Ф80 за отток, в пълен комплект и пета за ПХ фланшова 90° Ф80, дренажна призма и фонд.плоча по детайл	бр.	1	784,86	784,86
15	Доставка и монтаж на Свободен фланец Ф100/110 PN10	бр.	4	41,67	166,68
16	Доставка и монтаж на Свободен фланец Ф125/140 PN10	бр.	1	48,35	48,35
17	Доставка и монтаж на Свободен фланец Ф150/160 PN10	бр.	3	68,91	206,73
18	Доставка и монтаж на Свободен фланец Ф80/90 PN10	бр.	2	32,37	64,74

19	Доставка и монтаж на Шибърен СК Ф80 PN10 с гум.клин,чуг.тяло, телеск.шиш с предп.гърне и фонд.плоч	бр.	2	278,76	557,52
20	Доставка и монтаж на Шибърен СК Ф100 PN10 с гум.клин,чуг.тяло, телеск.шиш с предп.гърне и фонд.плоч	бр.	2	339,29	678,58
21	Доставка и монтаж на Шибърен СК Ф150 PN10 с гум.клин,чуг.тяло, телеск.шиш с предп.гърне и фонд.плоч	бр.	1	541,72	541,72
22	Доставка и монтаж на Тройник PE100 PN10 DN160/110	бр.	2	107,01	214,02
23	Доставка и монтаж на Тройник PE100 PN10 DN160/90	бр.	2	107,56	215,12
24	Доставка и монтаж на Фланшов адаптор Ф125 PN10 за АЦ	бр.	1	215,67	215,67
25	Доставка и монтаж на Фланшов адаптор Ф150 PN10 за АЦ	бр.	1	219,24	219,24
26	Доставка и монтаж на Фланшов накрайник PE100 PN10 DN110	бр.	4	23,63	94,52
27	Доставка и монтаж на Фланшов накрайник PE100 PN10 DN140	бр.	1	41,06	41,06
28	Доставка и монтаж на Фланшов накрайник PE100 PN10 DN160	бр.	3	52,54	157,62
29	Доставка и монтаж на Фланшов накрайник PE100 PN10 DN90	бр.	2	19,21	38,42
	Доставно монтажни дейности				27 732,46
	Връзки към същ. водопроводи - PE100 DN110 L=9m				
	Изкопно възстановителни дейности				
1	Ръчен изкоп в земни почви - 10%	м3	1,38	31,64	43,66
2	Прехвърляне на ръчно изкопани земни почви	м3	1,38	5,20	7,18
3	Изкоп с багер, земни почви - 90%	м3	12,39	6,77	83,88
4	Неплътнo/плътнo укрепване и разкрепване на изкопи в з.п.	м2	30,60	7,56	231,34
5	Доставка и полагане на подложка от пясък под тръбопроводи Н=10см	м3	0,81	50,99	41,30
6	Доставка и засипване на тръбите с пясък, вкл.уплътняване Н=30см	м3	3,24	50,99	165,21
7	Засипване на изкопи със земни почви и уплътняване през 30см	м3	9,64	9,63	92,83
8	Натоварване с багер на транспорт излишни земни почви	м3	4,13	3,61	14,91
9	Превоз излишни земни маси на депо до 10км, вкл. разриване земни маси	м3	4,13	9,89	40,85
	Изкопно възстановителни дейности				721,16
	Доставно монтажни дейности				
1	Доставка и полагане на тръби PE100 DN110 PN10 SDR17	м	9,00	43,34	390,06
2	Изпитване плътността на тръбопроводи на хидравлично налягане DN110	м	9,00	1,88	16,92
3	Дезинфекция на водопроводи DN110	м	9,00	0,38	3,42
4	Доставка и полагане на сигнална лента	м	9,00	0,32	2,88
5	Полагане на детекторна лента	м	9,00	1,56	14,04
	Доставно монтажни дейности				427,32
	Връзки към същ. водопроводи - PE100 DN160 L=3m				
	Изкопно възстановителни дейности				
1	Механизирано разкъртване на Основа от трошен камък (Трошенокаменна настилка)	м3	0,81	8,78	7,11
2	Натоварване на строителни отпадъци (трошен камък, асфалт) на транспорт	м3	0,81	4,08	3,30
3	Превоз строителни отпадъци (трошен камък, асфалт) на депо до 40км, с вкл.такса смет	м3	0,81	39,55	32,04
4	Ръчен изкоп в земни почви - 10%	м3	0,38	31,64	12,02
5	Прехвърляне на ръчно изкопани земни почви	м3	0,38	5,20	1,98
6	Изкоп с багер, земни почви - 90%	м3	3,40	6,77	23,02
7	Неплътнo/плътнo укрепване и разкрепване на изкопи в з.п.	м2	10,20	7,56	77,11
8	Доставка и полагане на подложка от пясък под тръбопроводи Н=10см	м3	0,27	50,99	13,77
9	Доставка и засипване на тръбите с пясък, вкл.уплътняване Н=30см	м3	1,18	50,99	60,17
10	Засипване на изкопи със земни почви и уплътняване през 30см	м3	2,27	9,63	21,86
11	Основа от трошен камък (Трошенокаменна настилка) фракция 0-63мм и уплътняване през макс. 20см	м3	0,81	71,54	57,95
12	Натоварване с багер на транспорт излишни земни почви	м3	1,51	3,61	5,45
13	Превоз излишни земни маси на депо до 10км, вкл. разриване земни маси	м3	1,51	9,89	14,93

	Изкопно възстановителни дейности				330,71
	Доставно монтажни дейности				
1	Доставка и полагане на тръби PE100 DN160 PN10 SDR17	м	3,00	90,33	270,99
2	Изпитване плътността на тръбопроводи на хидравлично налягане DN160	м	3,00	2,74	8,22
3	Дезинфекция на водопроводи DN160	м	3,00	0,56	1,68
4	Доставка и полагане на сигнална лента	м	3,00	0,32	0,96
5	Полагане на детекторна лента	м	3,00	1,56	4,68
	Доставно монтажни дейности				286,53
	Връзки към Пожарни хидранти - PE100 DN90 L=4m				
	Изкопно възстановителни дейности				
1	Ръчен изкоп в земни почви - 10%	м3	0,61	31,64	19,30
2	Прехвърляне на ръчно изкопани земни почви	м3	0,61	5,20	3,17
3	Изкоп с багер, земни почви - 90%	м3	5,51	6,77	37,30
4	Неплътно/плътно укрепване и разкрепване на изкопи в з.п.	м2	13,60	7,56	102,82
5	Доставка и полагане на подложка от пясък под тръбопроводи Н=10см	м3	0,36	50,99	18,36
6	Доставка и засипване на тръбите с пясък, вкл.уплътняване Н=30см	м3	1,40	50,99	71,39
7	Засипване на изкопи със земни почви и уплътняване през 30см	м3	4,33	9,63	41,70
8	Натоварване с багер на транспорт излишни земни почви	м3	1,79	3,61	6,46
9	Превоз излишни земни маси на депо до 10км, вкл. разриване земни маси	м3	1,79	9,89	17,70
	Изкопно възстановителни дейности				318,20
	Доставно монтажни дейности				
1	Доставка и полагане на тръби PE100 DN90 PN10 SDR17	м	4,00	29,09	116,36
2	Изпитване плътността на тръбопроводи на хидравлично налягане DN90	м	4,00	1,55	6,20
3	Дезинфекция на водопроводи DN90	м	4,00	0,31	1,24
4	Доставка и полагане на сигнална лента	м	4,00	0,32	1,28
5	Полагане на детекторна лента	м	4,00	1,56	6,24
	Доставно монтажни дейности				131,32
	Сградни водопроводни отклонения - 96р. DN25				
	Изкопно възстановителни дейности				
1	Рязане на асфалтова настилка с фугорезачка Н<10см	м	22,00	5,68	124,96
2	Механизирано разкъртване на асф.настилка Н<10см	м2	7,70	11,19	86,16
3	Механизирано разкъртване на Основа от трошен камък (Трошенокаменна настилка)	м3	3,92	8,78	34,42
4	Натоварване на строителни отпадъци (трошен камък, асфалт) на транспорт	м3	4,31	4,08	17,58
5	Превоз строителни отпадъци (трошен камък, асфалт) на депо до 40км, с вкл.такса смет	м3	4,31	39,55	170,46
6	Ръчен изкоп в земни почви - 60%	м3	37,99	31,64	1 202,00
7	Прехвърляне на ръчно изкопани земни почви	м3	37,99	5,20	197,55
8	Изкоп с багер на транспорт, земни почви - 40%	м3	25,33	6,77	171,48
9	Доставка и полагане на подложка от пясък под тръбопроводи Н=10см	м3	4,83	50,99	246,28
10	Доставка и засипване на тръбите с пясък, вкл.уплътняване Н=30см	м3	15,70	50,99	800,54
11	Засипване на изкопи със земни почви и уплътняване през 30см	м3	42,75	9,63	411,68
12	Основа от трошен камък (Трошенокаменна настилка) фракция 0-63мм и уплътняване през макс. 20см	м3	3,92	71,54	280,44
13	Направа на (свързващ) битумен разлив за връзка с различна ширина	м2	7,70	1,63	12,55
14	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон, тип А с дебелина в уплътнено състояние 5см	тона	0,92	235,80	216,94
15	Заливане на фуги нов-стар асфалт с битум	м	22,00	3,10	68,20
16	Натоварване с багер на транспорт излишни земни почви	м3	20,56	3,61	74,22
17	Превоз излишни земни маси на депо до 10км, вкл. разриване земни маси	м3	20,56	9,89	203,34
	Изкопно възстановителни дейности				4 318,80
	Доставно монтажни дейности				
1	Доставка и полагане на тръби PE100 DN25 PN10 SDR17	м	69,00	4,36	300,84

2	Изпитване плътността на тръбопроводи на хидравлично налягане DN25	м	69,00	1,03	71,07
3	Дезинфекция на водопроводи DN25	м	69,00	0,26	17,94
4	Доставка и полагане на сигнална лента	м	69,00	0,32	22,08
5	Полагане на детекторна лента	м	69,00	1,56	107,64
6	Доставка и монтаж на PEHD електрозаваряема водовземна скоба DN160x25 PN16 за монтаж под налягане	бр.	9	112,43	1 011,87
7	Доставка и монтаж на ТСК Ø3/4" Pushfit PN16, чуг. тяло, телеск. шиш с предп. гърне	бр.	9	135,22	1 216,98
8	Доставка и монтаж на Ел. муфа PEHD PN16 DN25	бр.	9	10,22	91,98
9	Доставка и монтаж на РЕ връзка на ел. заварка с вътрешна резба DN25x3/4" PN16	бр.	9	39,68	357,12
10	Доставка и монтаж на Нипел Ø3/4" PN10	бр.	9	4,88	43,92
11	Доставка и монтаж на Поц. компенсатор Ø3/4" PN10	бр.	9	33,62	302,58
12	Направа на Бетонен опорен блок под ТСК 30/30/10cm	бр.	9	36,15	325,35
	Доставно монтажни дейности				3 869,37
	Клон 2			Общо	73 721,78
	Клон 3 - PE100 DN110 L=632m				
	Изкопно възстановителни дейности				
1	Рязане на асфалтова настилка с фугорезачка Н<10см	м	967,40	5,68	5 494,83
2	Механизирано разкъртване на асф. настилка Н<10см	м2	435,33	11,19	4 871,34
3	Механизирано разкъртване на Основа от трошен камък (Трошенокаменна настилка)	м3	214,17	8,78	1 880,41
4	Натоварване на строителни отпадъци (трошен камък, асфалт) на транспорт	м3	235,94	4,08	962,64
5	Превоз строителни отпадъци (трошен камък, асфалт) на депо до 40км. с вкл. такса смет	м3	235,94	39,55	9 331,43
6	Ръчен изкоп в земни почви - 10%	м3	77,08	31,64	2 438,81
7	Прехвърляне на ръчно изкопани земни почви	м3	77,08	5,20	400,82
8	Изкоп с багер, земни почви - 90%	м3	693,75	6,77	4 696,69
9	Неплътност/плътност укрепване и разкрепване на изкопи в з.п.	м2	2237,28	7,56	16 913,84
10	Доставка и полагане на подложка от пясък под тръбопроводи Н=10см	м3	56,88	50,99	2 900,31
11	Доставка и засипване на тръбите с пясък, вкл. уплътняване Н=30см	м3	227,20	50,99	11 584,93
12	Засипване на изкопи със земни почви и уплътняване през 30см	м3	480,75	9,63	4 629,62
13	Основа от трошен камък (Трошенокаменна настилка) фракция 0-63мм и уплътняване през макс. 20см	м3	214,17	71,54	15 321,72
14	Направа на (свързващ) битумен разлив за връзка с различна ширина	м2	435,33	1,63	709,59
15	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон, тип А с дебелина в уплътнено състояние 5см	тона	52,24	235,80	12 318,19
16	Заливане на фуги нов-стар асфалт с битум	м	967,40	3,10	2 998,94
17	Натоварване с багер на транспорт излишни земни почви	м3	290,09	3,61	1 047,22
18	Превоз излишни земни маси на депо до 10км, вкл. разриване земни маси	м3	290,09	9,89	2 868,99
	Изкопно възстановителни дейности				101 370,32
	Доставно монтажни дейности				
1	Доставка и полагане на тръби PE100 DN110 PN10 SDR17	м	632,00	43,34	27 390,88
2	Изпитване плътността на тръбопроводи на хидравлично налягане DN110	м	632,00	1,88	1 188,16
3	Дезинфекция на водопроводи DN110	м	632,00	0,38	240,16
4	Доставка и полагане на сигнална лента	м	632,00	0,32	202,24
5	Полагане на детекторна лента	м	632,00	1,56	985,92
6	Доставка и монтаж на Ел. муфа PE100 PN16 DN110	бр.	9	38,42	345,78
7	Доставка и монтаж на Коляно 30° PE100 PN10 DN110	бр.	1	44,91	44,91
8	Доставка и монтаж на Коляно 90° PE100 PN10 DN110	бр.	12	48,62	583,44
9	Доставка и монтаж на Надземен ПХ Ф80 тип 2xВ в пълен комплект и пета за ПХ фланшова 90° Ф80, дренажна призма и фонд. плоча по детайл	бр.	5	805,46	4 027,30
10	Доставка и монтаж на Намалител PE100 PN10 DN140/110	бр.	6	46,43	278,58
11	Направа на Опорен блок	бр.	32	36,15	1 156,80
12	Доставка и монтаж на Свободен фланец Ф100/110 PN10	бр.	16	41,67	666,72
13	Доставка и монтаж на Свободен фланец Ф125/140 PN10	бр.	6	48,35	290,10

14	Доставка и монтаж на Свободен фланец Ф80/90 PN10	бр.	5	32,37	161,85
15	Доставка и монтаж на Шибърен СК Ф80 PN10 с гум.клин,чуг.тяло, телеск.шиш с предп.гърне и фонд.плоч	бр.	5	278,76	1 393,80
16	Доставка и монтаж на Шибърен СК Ф100 PN10 с гум.клин,чуг.тяло, телеск.шиш с предп.гърне и фонд.плоч	бр.	8	339,29	2 714,32
17	Доставка и монтаж на Тапа PE100 PN10 DN110	бр.	1	32,43	32,43
18	Доставка и монтаж на Тройник PE100 PN10 DN110/110	бр.	6	56,64	339,84
19	Доставка и монтаж на Тройник PE100 PN10 DN110/90	бр.	5	55,74	278,70
20	Доставка и монтаж на Фланшов адаптор Ф125 PN10 за АЦ	бр.	6	215,67	1 294,02
21	Доставка и монтаж на Фланшов накрайник PE100 PN10 DN110	бр.	16	23,63	378,08
22	Доставка и монтаж на Фланшов накрайник PE100 PN10 DN140	бр.	6	41,06	246,36
23	Доставка и монтаж на Фланшов накрайник PE100 PN10 DN90	бр.	5	19,21	96,05
	Доставно монтажни дейности				44 336,44
	Връзки към същ. водопроводи - PE100 DN110 L=58m				
	Изкопно възстановителни дейности				
1	Рязане на асфалтова настилка с фугорезачка Н<10см	м	72,00	5,68	408,96
2	Механизирано разкъртване на асф.настилка Н<10см	м2	32,40	11,19	362,56
3	Механизирано разкъртване на Основа от трошен камък (Трошенокаменна настилка)	м3	14,85	8,78	130,38
4	Натоварване на строителни отпадъци (трошен камък, асфалт) на транспорт	м3	16,47	4,08	67,20
5	Превоз строителни отпадъци (трошен камък, асфалт) на депо до 40км, с вкл.такса смет	м3	16,47	39,55	651,39
6	Ръчен изкоп в земни почви - 10%	м3	7,23	31,64	228,76
7	Прехвърляне на ръчно изкопани земни почви	м3	7,23	5,20	37,60
8	Изкоп с багер, земни почви - 90%	м3	65,04	6,77	440,32
9	Неплътнo/плътнo укрепване и разкрепване на изкопи в з.п.	м2	197,20	7,56	1 490,83
10	Доставка и полагане на подложка от пясък под тръбопроводи Н=10см	м3	5,22	50,99	266,17
11	Доставка и засипване на тръбите с пясък, вкл.уплътняване Н=30см	м3	20,85	50,99	1 063,14
12	Засипване на изкопи със земни почви и уплътняване през 30см	м3	45,65	9,63	439,61
13	Основа от трошен камък (Трошенокаменна настилка) фракция 0-63мм и уплътняване през макс. 20см	м3	14,85	71,54	1 062,37
14	Направа на (свързващ) битумен разлив за връзка с различна ширина	м2	32,40	1,63	52,81
15	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон, тип А с дебелина в уплътнено състояние 5см	тона	3,89	235,80	917,26
16	Заливане на фуги нов-стар асфалт с битум	м	72,00	3,10	223,20
17	Натоварване с багер на транспорт излишни земни почви	м3	26,62	3,61	96,10
18	Превоз излишни земни маси на депо до 10км, вкл. разриване земни маси	м3	26,62	9,89	263,27
	Изкопно възстановителни дейности				8 201,93
	Доставно монтажни дейности				
1	Доставка и полагане на тръби PE100 DN110 PN10 SDR17	м	58,00	43,34	2 513,72
2	Изпитване плътността на тръбопроводи на хидравлично налягане DN110	м	58,00	1,88	109,04
3	Дезинфекция на водопроводи DN110	м	58,00	0,38	22,04
4	Доставка и полагане на сигнална лента	м	58,00	0,32	18,56
5	Полагане на детекторна лента	м	58,00	1,56	90,48
	Доставно монтажни дейности				2 753,84
	Връзки към Пожарни хидранти - PE100 DN90 L=13m				
	Изкопно възстановителни дейности				
1	Рязане на асфалтова настилка с фугорезачка Н<10см	м	6,00	5,68	34,08
2	Механизирано разкъртване на асф.настилка Н<10см	м2	2,70	11,19	30,21
3	Механизирано разкъртване на Основа от трошен камък (Трошенокаменна настилка)	м3	1,62	8,78	14,22
4	Разкъртване на бордюри	м	2,00	5,36	10,72
5	Натоварване на строителни отпадъци (трошен камък, асфалт) на транспорт	м3	1,76	4,08	7,18
6	Превоз строителни отпадъци (трошен камък, асфалт) на депо до 40км, с вкл.такса смет	м3	1,76	39,55	69,61

7	Ръчен изкоп в земни почви - 10%	м3	1,81	31,64	57,27
8	Прехвърляне на ръчно изкопани земни почви	м3	1,81	5,20	9,41
9	Изкоп с багер, земни почви - 90%	м3	16,32	6,77	110,49
10	Неплътно/плътно укрепване и разкрепване на изкопи в з.п.	м2	44,20	7,56	334,15
11	Доставка и полагане на подложка от пясък под тръбопроводи Н=10см	м3	1,17	50,99	59,66
12	Доставка и засипване на тръбите с пясък, вкл.уплътняване Н=30см	м3	4,56	50,99	232,51
13	Засипване на изкопи със земни почви и уплътняване през 30см	м3	12,32	9,63	118,64
14	Основа от трошен камък (Трошенокаменна настилка) фракция 0-63мм и уплътняване през макс. 20см	м3	1,62	71,54	115,89
15	Направа на (свързващ) битумен разлив за връзка с различна ширина	м2	2,70	1,63	4,40
16	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон, тип А с дебелина в уплътнено състояние 5см	тона	0,32	235,80	75,46
17	Заливане на фуги нов-стар асфалт с битум	м	6,00	3,10	18,60
18	Възстановяване на бетонови бордюри	м	2,00	46,92	93,84
19	Натоварване с багер на транспорт излишни земни почви	м3	5,82	3,61	21,01
20	Превоз излишни земни маси на депо до 10км, вкл. разриване земни маси	м3	5,82	9,89	57,56
Изкопно възстановителни дейности					1 474,91
Доставно монтажни дейности					
1	Доставка и полагане на тръби PE100 DN90 PN10 SDR17	м	13,00	29,09	378,17
2	Изпитване плътността на тръбопроводи на хидравлично налягане DN90	м	13,00	1,55	20,15
3	Дезинфекция на водопроводи DN90	м	13,00	0,31	4,03
4	Доставка и полагане на сигнална лента	м	13,00	0,32	4,16
5	Полагане на детекторна лента	м	13,00	1,56	20,28
Доставно монтажни дейности					426,79
Шахта с въздушник 4бр. от СТБ елементи Ф1000; асфалт; Визк.=2.60m; Лизк.=2.80m; Низк.=2.20m; DN200 вод. клон					
Изкопно възстановителни дейности					
1	Рязане на асфалтова настилка с фугорезачка Н<10см	м	32,40	5,68	184,03
2	Механизирано разкъртване на асф.настилка Н<10см	м2	21,84	11,19	244,39
3	Механизирано разкъртване на Основа от трошен камък (Трошенокаменна настилка)	м3	11,36	8,78	99,74
4	Натоварване на строителни отпадъци (трошен камък, асфалт) на транспорт	м3	12,45	4,08	50,80
5	Превоз строителни отпадъци (трошен камък, асфалт) на депо до 40км, с вкл.такса смет	м3	12,45	39,55	492,40
6	Ръчен изкоп в земни почви - 10%	м3	5,16	31,64	163,26
7	Прехвърляне на ръчно изкопани земни почви	м3	5,16	5,20	26,83
8	Изкоп с багер, земни почви - 90%	м3	46,45	6,77	314,47
9	Неплътно/плътно укрепване и разкрепване на изкопи в з.п.	м2	47,52	7,56	359,25
10	Засипване на изкопи със земни почви и уплътняване през 30см	м3	34,66	9,63	333,78
11	Основа от трошен камък (Трошенокаменна настилка) фракция 0-63мм и уплътняване през макс. 20см	м3	11,36	71,54	812,69
12	Направа на (свързващ) битумен разлив за връзка с различна ширина	м2	21,84	1,63	35,60
13	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон, тип А с дебелина в уплътнено състояние 5см	тона	2,62	235,80	617,80
14	Заливане на фуги нов-стар асфалт с битум	м	32,40	3,10	100,44
15	Натоварване с багер на транспорт излишни земни почви	м3	16,96	3,61	61,23
16	Превоз излишни земни маси на депо до 10км, вкл. разриване земни маси	м3	16,96	9,89	167,73
Изкопно възстановителни дейности					4 064,44
Доставно монтажни дейности					
1	Доставка и полагане подложен бетон C8/10 (B10)	м3	1,32	149,35	197,14
2	Направа кофраж за основи	м2	5,12	56,65	290,05
3	Доставка и полагане бетон C 25/30 (B30), W0.8 МПа за основи	м3	2,08	200,85	417,77
4	Доставка и полагане армировъчна мрежа ф8 - 20/20cm	м2	10,24	20,58	210,74

5	Доставка и полагане на СТБ пръстен за ревизионна шахта h=50cm Ф1000	бр	4	206,77	827,08
6	Доставка и полагане на СТБ пръстен за ревизионна шахта h=100cm Ф1000	бр	4	263,34	1 053,36
7	Доставка и полагане на капак за ревизионна шахта - КРШ Ф1000	бр	4	207,44	829,76
8	Доставка и монтаж на чугунени стъпала	бр	20	17,98	359,60
9	Доставка и полагане на бетонов сегмент за ревизионна шахта (комплект 4бр.)	бр	4	4,90	19,60
10	Доставка и монтаж на чугунен капак Ф600 D400 с отвори	бр	4	411,38	1 645,52
11	Обработване на работни фуги с двукомпонентна хидроизолация	м2	8,88	25,75	228,66
12	Доставка и монтаж тръба PVC Ф110 2м за отток към дрен.призма, вкл.коляно PVC Ф110	бр.	4	54,51	218,04
13	Дренажна призма, вкл.всички свързани с това разходи (Дренажно блокче 120/60/30÷60cm; Геотекстил 300g/m ² - 3m ² ; Трошен камък 11,2/22,4 - 1m ³)	бр.	4	463,50	1 854,00
14	Доставка и монтаж на Ел. муфа PE100 PN16 DN110	бр.	4	38,42	153,68
15	Доставка и монтаж на Автоматичен въздушник с тройно действие DN50 PN10 на резба	бр.	4	302,41	1 209,64
16	Доставка и монтаж на Водовземна скоба за PE тръби на резба DN 110x2" PN10	бр.	4	50,92	203,68
17	Доставка и монтаж на Спирателен кран Ø50 PN10 с резба	бр.	4	124,53	498,12
18	Доставка и монтаж на Нипел 2"	бр.	8	18,58	148,64
19	Направа на Бетонов опорен блок 20/20/h=20cm	бр.	4	36,15	144,60
	Доставно монтажни дейности				10 509,68
	Сградни водопроводни отклонения - 31бр. DN25				
	Изкопно възстановителни дейности				
1	Рязане на асфалтова настилка с фугорезачка Н<10cm	м	88,00	5,68	499,84
2	Механизирано разкъртване на асф.настилка Н<10cm	м2	30,80	11,19	344,65
3	Механизирано разкъртване на Основа от трошен камък (Трошенокаменна настилка)	м3	16,31	8,78	143,20
4	Разкъртване на бордюри	м	8,00	5,36	42,88
5	Натоварване на строителни отпадъци (трошен камък, асфалт) на транспорт	м3	17,85	4,08	72,83
6	Превоз строителни отпадъци (трошен камък, асфалт) на депо до 40км, с вкл.такса смет	м3	17,85	39,55	705,97
7	Ръчен изкоп в земни почви - 60%	м3	81,02	31,64	2 563,47
8	Прехвърляне на ръчно изкопани земни почви	м3	81,02	5,20	421,30
9	Изкоп с багер на транспорт, земни почви - 40%	м3	54,01	6,77	365,65
10	Доставка и полагане на подложка от пясък под тръбопроводи Н=10cm	м3	10,92	50,99	556,81
11	Доставка и засипване на тръбите с пясък, вкл.уплътняване Н=30cm	м3	35,49	50,99	1 809,64
12	Засипване на изкопи със земни почви и уплътняване през 30cm	м3	88,54	9,63	852,64
13	Основа от трошен камък (Трошенокаменна настилка) фракция 0-63mm и уплътняване през макс. 20cm	м3	16,31	71,54	1 166,82
14	Направа на (свързващ) битумен разлив за връзка с различна ширина	м2	30,80	1,63	50,20
15	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон, тип А с дебелина в уплътнено състояние 5cm	тона	3,70	235,80	872,46
16	Заливане на фуги нов-стар асфалт с битум	м	88,00	3,10	272,80
17	Възстановяване на бетонови бордюри	м	8,00	46,92	375,36
18	Натоварване с багер на транспорт излишни земни почви	м3	46,49	3,61	167,83
19	Превоз излишни земни маси на депо до 10км, вкл. разриване земни маси	м3	46,49	9,89	459,79
	Изкопно възстановителни дейности				11 744,14
	Доставно монтажни дейности				
1	Доставка и полагане на тръби PE100 DN25 PN10 SDR17	м	156,00	4,36	680,16
2	Изпитване плътността на тръбопроводи на хидравлично налягане DN25	м	156,00	1,03	160,68
3	Дезинфекция на водопроводи DN25	м	156,00	0,26	40,56
4	Доставка и полагане на сигнална лента	м	156,00	0,32	49,92
5	Полагане на детекторна лента	м	156,00	1,56	243,36

6	Доставка и монтаж на PEHD електрозаваряема водовземна скоба DN110x25 PN16 за монтаж под налягане	бр.	31	95,46	2 959,26
7	Доставка и монтаж на ТСК Ø3/4" Pushfit PN16, чуг.тяло, телеск.шиш с предп.гърне	бр.	31	135,22	4 191,82
8	Доставка и монтаж на Ел. муфа PEHD PN16 DN25	бр.	31	10,22	316,82
9	Доставка и монтаж на РЕ връзка на ел. заварка с вътрешна резба DN25x3/4" PN16	бр.	31	39,68	1 230,08
10	Доставка и монтаж на Нипел Ø3/4" PN10	бр.	31	4,88	151,28
11	Доставка и монтаж на Поц. компенсатор Ø3/4" PN10	бр.	31	33,62	1 042,22
12	Направа на Бетонов опорен блок под ТСК 30/30/10cm	бр.	31	36,15	1 120,65
Доставно монтажни дейности					12 186,81
Клон 3				Общо	197 069,30
Общо по Обособена позиция №3					270 791,08

Управител: инж. Атанас Ангелов




ПРИЛОЖЕНИЕ 4 към оферта изх. № 159 / 13.12.2022

ОБЕКТ: „Подмяна на съществуващ водопровод и съпътстваща пътна инфраструктура по улична мрежа в Община Генерал Тошево по обособени позиции“

ОБ.ПОЗИЦИЯ №4: „Подмяна на водопровод по улица „Първа“ на с. Василево“

Предлагаме на Вашето внимание строителните работи за изпълнение на обекта, остойностени по следния начин:

№	Наименование на видовете работи	М.ед.	Кол-во	Ед.цена	Стойност
	Клон 1 - DN90				
	Клон 1 - PE100RC DN90 L=355m, 46р. траншеи за направа на връзки и хор. сондаж - 2x1,5m				
	Изкопно възстановителни дейности				
1	Рязане на асфалтова настилка с фугорезачка Н<10см	м	28,00	5,68	159,04
2	Механизирано разкъртване на асф.настилка Н<10см	м2	12,00	11,19	134,28
3	Механизирано разкъртване на Основа от трошен камък (Трошенокаменна настилка)	м3	5,40	8,78	47,41
4	Натоварване на строителни отпадъци (трошен камък, асфалт) на транспорт	м3	6,60	4,08	26,93
5	Превоз строителни отпадъци (трошен камък, асфалт) на депо до 40км, с вкл.такса смет	м3	6,60	39,55	261,03
6	Ръчен изкоп в земни почви - 10%	м3	1,50	31,64	47,46
7	Прехвърляне на ръчно изкопани земни почви	м3	1,50	5,20	7,80
8	Изкоп с багер, земни почви - 90%	м3	13,50	6,77	91,40
9	Доставка и полагане на подложка от пясък под тръбопроводи Н=10см	м3	1,20	50,99	61,19
10	Доставка и засипване на тръбите с пясък, вкл.уплътняване Н=30см	м3	4,68	50,99	238,63
11	Засипване на изкопи с трошен камък фракция 0-120mm и уплътняване през 25см	м3	9,12	68,13	621,35
12	Основа от трошен камък (Трошенокаменна настилка) фракция 0-63mm и уплътняване през макс. 20см	м3	5,40	71,54	386,32
13	Направа на първи (свързващ) битумен разлив за връзка с различна ширина	м2	12,00	1,63	19,56
14	Направа на втори (свързващ) битумен разлив за връзка с различна ширина	м2	12,00	1,59	19,08
15	Доставка и полагане на асфалтова смес за долен пласт на покритието /биндер/ Тип 0/16, с дебелина 6см	тона	1,73	212,43	367,50
16	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон, тип А с дебелина в уплътнено състояние 4 см	тона	1,15	235,80	271,17
17	Заливане на фуги нов-стар асфалт с битум	м	28,00	3,10	86,80
18	Натоварване с багер на транспорт излишни земни почви	м3	15,00	3,61	54,15
19	Превоз излишни земни маси на депо до 10км, вкл. разриване земни маси	м3	15,00	9,89	148,35
	Изкопно възстановителни дейности				3 049,45
	Доставно монтажни дейности				
1	Доставка и полагане на тръби PE100RC DN90 PN10 SDR17 безизкопно чрез хоризонтален сондаж	м	355,00	97,85	34 736,75
2	Изпитване плътността на тръбопроводи на хидравлично налягане DN90	м	355,00	1,55	550,25
3	Дезинфекция на водопроводи DN90	м	355,00	0,31	110,05
4	Доставка и монтаж на Ел. муфа PE100 PN16 DN90	бр.	7	25,88	181,16
5	Доставка и монтаж на Надземен ПХ Ф80 тип 2xВ в пълен комплект и пета за ПХ фланшова 90° Ф80, дренажна призма и фонд.плоча по детайл	бр.	2	805,46	1 610,92
6	Направа на Опорен блок	бр.	3	36,15	108,45
7	Доставка и монтаж на Свободен фланец Ф80/90 PN10	бр.	2	32,37	64,74
8	Доставка и монтаж на Шибърен СК Ф80 PN10 с гум.клин,чуг.тяло, телеск.шиш с предп.гърне и фонд.плоч	бр.	2	278,76	557,52
9	Доставка и монтаж на Тапа PE100 PN10 DN90	бр.	1	20,42	20,42
10	Доставка и монтаж на Тройник PE100 PN10 DN90/90	бр.	2	40,48	80,96
11	Доставка и монтаж на Фланшов крайник PE100 PN10 DN90	бр.	2	19,21	38,42
	Доставно монтажни дейности				38 059,64
	Връзки към Пожарни хидранти - PE100RC DN90 L=2m				
	Изкопно възстановителни дейности				
1	Рязане на асфалтова настилка с фугорезачка Н<10см	м	2,00	5,68	11,36

2	Механизирано разкъртване на асф.настилка Н<10см	м2	0,90	11,19	10,07
3	Механизирано разкъртване на Основа от трошен камък (Трошенокаменна настилка)	м3	0,41	8,78	3,60
4	Разкъртване на бордюри	м	2,00	5,36	10,72
5	Натоварване на строителни отпадъци (трошен камък, асфалт) на транспорт	м3	0,50	4,08	2,04
6	Превоз строителни отпадъци (трошен камък, асфалт) на депо до 40км, с вкл.такса смет	м3	0,50	39,55	19,78
7	Ръчен изкоп в земни почви - 10%	м3	0,26	31,64	8,23
8	Прехвърляне на ръчно изкопани земни почви	м3	0,26	5,20	1,35
9	Изкоп с багер, земни почви - 90%	м3	2,31	6,77	15,64
10	Неплътнo/плътнo укрепване и разкрепване на изкопи в з.п.	м2	6,80	7,56	51,41
11	Доставка и полагане на подложка от пясък под тръбопроводи Н=10см	м3	0,18	50,99	9,18
12	Доставка и засипване на тръбите с пясък, вкл.уплътняване Н=30см	м3	0,70	50,99	35,69
13	Засипване на изкопи със земни почви и уплътняване през 30см	м3	1,67	9,63	16,08
14	Основа от трошен камък (Трошенокаменна настилка) фракция 0-63мм и уплътняване през макс. 20см	м3	0,41	71,54	29,33
15	Направа на първи (свързващ) битумен разлив за връзка с различна ширина	м2	0,50	1,63	0,82
16	Направа на втори (свързващ) битумен разлив за връзка с различна ширина	м2	0,50	1,59	0,80
17	Доставка и полагане на асфалтова смес за долен пласт на покритието /биндер/ Тип 0/16, с дебелина 6см	тона	0,07	212,43	14,87
18	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон, тип А с дебелина в уплътнено състояние 4 см	тона	0,05	235,80	11,79
19	Заливане на фуги нов-стар асфалт с битум	м	2,00	3,10	6,20
20	Възстановяване на бетонови бордюри	м	2,00	46,92	93,84
21	Натоварване с багер на транспорт излишни земни почви	м3	0,89	3,61	3,21
22	Превоз излишни земни маси на депо до 10км, вкл. разриване земни маси	м3	0,89	9,89	8,80
	Изкопно възстановителни дейности				364,81
	Доставно монтажни дейности				
1	Доставка и полагане на тръби PE100RC DN90 PN10 SDR17	м	2,00	32,08	64,16
2	Изпитване плътността на тръбопроводи на хидравлично налягане DN90	м	2,00	1,55	3,10
3	Дезинфекция на водопроводи DN90	м	2,00	0,31	0,62
4	Доставка и полагане на сигнална лента	м	2,00	0,32	0,64
5	Полагане на детекторна лента	м	2,00	1,56	3,12
	Доставно монтажни дейности				71,64
	Шахта с въздушник от СТБ елементи Ф1000; асфалт; Визк.=2.60m; Лизк.=2.80m; Низк.=2.20m; DN90 вод. клон				
	Изкопно възстановителни дейности				
1	Рязане на асфалтова настилка с фугорезачка Н<10см	м	10,80	5,68	61,34
2	Механизирано разкъртване на асф.настилка Н<10см	м2	7,28	11,19	81,46
3	Механизирано разкъртване на Основа от трошен камък (Трошенокаменна настилка)	м3	3,28	8,78	28,80
4	Натоварване на строителни отпадъци (трошен камък, асфалт) на транспорт	м3	4,00	4,08	16,32
5	Превоз строителни отпадъци (трошен камък, асфалт) на депо до 40км, с вкл.такса смет	м3	4,00	39,55	158,20
6	Ръчен изкоп в земни почви - 10%	м3	1,20	31,64	37,97
7	Прехвърляне на ръчно изкопани земни почви	м3	1,20	5,20	6,24
8	Изкоп с багер, земни почви - 90%	м3	10,81	6,77	73,18
9	Неплътнo/плътнo укрепване и разкрепване на изкопи в з.п.	м2	23,76	7,56	179,63
10	Засипване на изкопи с трошен камък фракция 0-120mm и уплътняване през 25см	м3	7,77	68,13	529,37
11	Основа от трошен камък (Трошенокаменна настилка) фракция 0-63мм и уплътняване през макс. 20см	м3	3,28	71,54	234,65
12	Направа на първи (свързващ) битумен разлив за връзка с различна ширина	м2	7,28	1,63	11,87
13	Направа на втори (свързващ) битумен разлив за връзка с различна ширина	м2	7,28	1,59	11,58

14	Доставка и полагане на асфалтова смес за долен пласт на покритието /биндер/ Тип 0/16, с дебелина 6см	тона	1,05	212,43	223,05
15	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон, тип А с дебелина в уплътнено състояние 4 см	тона	0,70	235,80	165,06
16	Заливане на фуги нов-стар асфалт с битум	м	10,80	3,10	33,48
17	Натоварване с багер на транспорт излишни земни почви	м3	12,01	3,61	43,36
18	Превоз излишни земни маси на депо до 10км, вкл. разриване земни маси	м3	12,01	9,89	118,78
	Изкопно възстановителни дейности				2 014,34
	Доставно монтажни дейности				
1	Доставка и полагане подложен бетон C8/10 (B10)	м3	0,33	149,35	49,29
2	Направа кофраж за основи	м2	1,28	56,65	72,51
3	Доставка и полагане бетон C 25/30 (B30), W0.8 MPa за основи	м3	0,52	200,85	104,44
4	Доставка и полагане армировъчна мрежа ф8 - 20/20см	м2	2,56	20,58	52,68
5	Доставка и полагане на СТБ пръстен за ревизионна шахта h=50cm ф1000	бр	1	206,77	206,77
6	Доставка и полагане на СТБ пръстен за ревизионна шахта h=100cm ф1000	бр	1	263,34	263,34
7	Доставка и полагане на капак за ревизионна шахта - КРШ ф1000	бр	1	207,44	207,44
8	Доставка и монтаж на чугунени стъпала	бр	5	17,98	89,90
9	Доставка и полагане на бетонов сегмент за ревизионна шахта (комплект 4бр.)	бр	1	4,90	4,90
10	Доставка и монтаж на чугунен капак ф600 D400 с отвори	бр	1	411,38	411,38
11	Обработване на работни фуги с двукомпонентна хидроизолация	м2	2,22	25,75	57,17
12	Доставка и монтаж тръба PVC ф110 2м за отток към дрен.призма, вкл.коляно PVC ф110	бр.	1	54,51	54,51
13	Дренажна призма, вкл.всички свързани с това разходи (Дренажно блокче 120/60/30+60cm; Геотекстил 300g/m ² - 3m ² ; Трошен камък 11,2/22,4 - 1m ³)	бр.	1	463,50	463,50
14	Доставка и монтаж на Автоматичен въздушник с тройно действие DN50 PN10 на резба	бр.	1	302,41	302,41
15	Доставка и монтаж на Водовземна скоба за PE тръби на резба DN 90x2" PN10	бр.	1	46,40	46,40
16	Доставка и монтаж на Спирателен кран Ø50 PN10 с резба	бр.	1	124,53	124,53
17	Доставка и монтаж на Нипел 2"	бр.	2	18,58	37,16
18	Направа на Бетонов опорен блок 20/20/h=20cm	бр.	1	36,15	36,15
	Доставно монтажни дейности				2 584,48
	Сградни водопроводни отклонения - 16бр. DN25 и 16бр. DN32, траншеи за направа на връзка и хор. сондаж - 1x1,5m				
	Изкопно възстановителни дейности				
1	Рязане на асфалтова настилка с фугорезачка H<10cm	м	85,00	5,68	482,80
2	Механизирано разкъртване на асф.настилка H<10cm	м2	25,50	11,19	285,35
3	Механизирано разкъртване на Основа от трошен камък (Трошенокаменна настилка)	м3	11,48	8,78	100,79
4	Разкъртване на бордюри	м	10,00	5,36	53,60
5	Натоварване на строителни отпадъци (трошен камък, асфалт) на транспорт	м3	14,03	4,08	57,24
6	Превоз строителни отпадъци (трошен камък, асфалт) на депо до 40км, с вкл.такса смет	м3	14,03	39,55	554,89
7	Ръчен изкоп в земни почви - 60%	м3	69,69	31,64	2 204,99
8	Прехвърляне на ръчно изкопани земни почви	м3	69,69	5,20	362,39
9	Изкоп с багер на транспорт, земни почви - 40%	м3	46,46	6,77	314,53
10	Доставка и полагане на подложка от пясък под тръбопроводи H=10cm	м3	8,57	50,99	436,98
11	Доставка и засипване на тръбите с пясък, вкл.уплътняване H=30cm	м3	29,51	50,99	1 504,71
12	Засипване на изкопи със земни почви и уплътняване през 30cm	м3	58,70	9,63	565,28
13	Засипване на изкопи с трошен камък фракция 0-120mm и уплътняване през 25cm	м3	19,38	68,13	1 320,36
14	Основа от трошен камък (Трошенокаменна настилка) фракция 0-63mm и уплътняване през макс. 20cm	м3	11,48	71,54	821,28

15	Направа на първи (свързващ) битумен разлив за връзка с различна ширина	м2	25,50	1,63	41,57
16	Направа на втори (свързващ) битумен разлив за връзка с различна ширина	м2	25,50	1,59	40,55
17	Доставка и полагане на асфалтова смес за долен пласт на покритието /биндер/ Тип 0/16, с дебелина 6см	тона	3,67	212,43	779,62
18	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон, тип А с дебелина в уплътнено състояние 4 см	тона	2,45	235,80	577,71
19	Заливане на фуги нов-стар асфалт с битум	м	85,00	3,10	263,50
20	Възстановяване на бетонови бордюри	м	10,00	46,92	469,20
21	Натоварване с багер на транспорт излишни земни почви	м3	57,46	3,61	207,43
22	Превоз излишни земни маси на депо до 10км, вкл. разриване земни маси	м3	57,46	9,89	568,28
	Изкопно възстановителни дейности				12 013,05
	Доставно монтажни дейности				
1	Доставка и полагане на тръби PE100RC DN25 PN10 SDR17	м	79,00	5,67	447,93
2	Доставка и полагане на тръби PE100RC DN25 PN10 SDR17 безизкопно чрез хоризонтален сондаж	м	44,00	41,20	1 812,80
3	Изпитване плътността на тръбопроводи на хидравлично налягане DN25	м	123,00	1,03	126,69
4	Дезинфекция на водопроводи DN25	м	123,00	0,26	31,98
5	Доставка и полагане на тръби PE100 DN32 PN10 SDR17	м	7,00	5,99	41,93
6	Изпитване плътността на тръбопроводи на хидравлично налягане DN32	м	7,00	1,03	7,21
7	Дезинфекция на водопроводи DN32	м	7,00	0,26	1,82
8	Доставка и полагане на сигнална лента	м	86,00	0,32	27,52
9	Доставка и монтаж на PEHD електрозаваряема водовземна скоба DN90x25 PN16 за монтаж под налягане	бр.	16	83,53	1 336,48
10	Доставка и монтаж на TCK Ø3/4" Pushfit PN16, чуг.тяло, телеск.шиш с предп.гърне	бр.	16	135,22	2 163,52
11	Доставка и монтаж на Ел. муфа PEHD PN16 DN25	бр.	16	10,22	163,52
12	Доставка и монтаж на РЕ връзка на ел. заварка с вътрешна резба DN25x3/4" PN16	бр.	16	39,68	634,88
13	Доставка и монтаж на Нипел Ø3/4" PN10	бр.	16	4,88	78,08
14	Доставка и монтаж на Поц. компенсатор Ø3/4" PN10	бр.	16	33,62	537,92
15	Направа на Бетонен опорен блок под TCK 30/30/10cm	бр.	17	36,15	614,55
16	Доставка и монтаж на PEHD електрозаваряема водовземна скоба DN90x32 PN16 за монтаж под налягане	бр.	1	83,53	83,53
17	Доставка и монтаж на TCK Ø1" Pushfit PN16, чуг.тяло, телеск.шиш с предп.гърне	бр.	1	146,73	146,73
18	Доставка и монтаж на Ел. муфа PEHD PN16 DN32	бр.	1	10,82	10,82
19	Доставка и монтаж на РЕ връзка на ел. заварка с вътрешна резба DN32x1" PN16	бр.	1	61,93	61,93
20	Доставка и монтаж на Нипел Ø1" PN10	бр.	1	6,64	6,64
21	Доставка и монтаж на Поц. компенсатор Ø1" PN10	бр.	1	36,96	36,96
	Доставно монтажни дейности				8 373,44
	Клон 1 - DN90			Общо	66 530,85
	Клон 1 - DN110				
	Клон 1 - PE100RC DN110 L=161m, 3бр. траншеи за направа на връзки и хор. сондаж - 2x1,5m				
	Изкопно възстановителни дейности				
1	Рязане на асфалтова настилка с фугорезачка Н<10см	м	21,00	5,68	119,28
2	Механизирано разкъртване на асф.настилка Н<10см	м2	9,00	11,19	100,71
3	Механизирано разкъртване на Основа от трошен камък (Трошенокаменна настилка)	м3	4,05	8,78	35,56
4	Натоварване на строителни отпадъци (трошен камък, асфалт) на транспорт	м3	4,95	4,08	20,20
5	Превоз строителни отпадъци (трошен камък, асфалт) на депо до 40км, с вкл.такса смет	м3	4,95	39,55	195,77
6	Ръчен изкоп в земни почви - 10%	м3	1,13	31,64	35,75
7	Прехвърляне на ръчно изкопани земни почви	м3	1,13	5,20	5,88
8	Изкоп с багер, земни почви - 90%	м3	10,13	6,77	68,58
9	Доставка и полагане на подложка от пясък под тръбопроводи Н=10см	м3	0,90	50,99	45,89

10	Доставка и засипване на тръбите с пясък, вкл.уплътняване H=30см	м3	2,80	50,99	142,77
11	Засипване на изкопи с трошен камък фракция 0-120mm и уплътняване през 25см	м3	7,55	68,13	514,38
12	Основа от трошен камък (Трошенокаменна настилка) фракция 0-63mm и уплътняване през макс. 20см	м3	4,05	71,54	289,74
13	Направа на първи (свързващ) битумен разлив за връзка с различна ширина	м2	9,00	1,63	14,67
14	Направа на втори (свързващ) битумен разлив за връзка с различна ширина	м2	9,00	1,59	14,31
15	Доставка и полагане на асфалтова смес за долен пласт на покритието /биндер/ Тип 0/16, с дебелина 6см	тона	1,30	212,43	276,16
16	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон, тип А с дебелина в уплътнено състояние 4 см	тона	0,86	235,80	202,79
17	Заливане на фуги нов-стар асфалт с битум	м	21,00	3,10	65,10
18	Натоварване с багер на транспорт излишни земни почви	м3	11,25	3,61	40,61
19	Превоз излишни земни маси на депо до 10км, вкл. разриване земни маси	м3	11,25	9,89	111,26
	Изкопно възстановителни дейности				2 299,41
	Доставно монтажни дейности				
1	Доставка и полагане на тръби PE100RC DN110 PN10 SDR17 безизкопно чрез хоризонтален сондаж	м	161,00	119,48	19 236,28
2	Изпитване плътността на тръбопроводи на хидравлично налягане DN110	м	161,00	1,88	302,68
3	Дезинфекция на водопроводи DN110	м	161,00	0,38	61,18
4	Доставка и монтаж на Ел. муфа PE100 PN16 DN110	бр.	5	38,42	192,10
5	Доставка и монтаж на Ел. муфа PE100 PN16 DN90	бр.	5	25,88	129,40
6	Доставка и монтаж на Коляно 90° PE100 PN10 DN110	бр.	2	48,62	97,24
7	Доставка и монтаж на Коляно 90° PE100 PN10 DN90	бр.	4	39,55	158,20
8	Доставка и монтаж на Надземен ПХ Ф80 тип 2xВ в пълен комплект и пета за ПХ фланшова 90° Ф80, дренажна призма и фонд.плоча по детайл	бр.	2	805,46	1 610,92
9	Доставка и монтаж на Намалител PE100 PN10 DN110/90	бр.	1	29,14	29,14
10	Направа на Опорен блок	бр.	14	36,15	506,10
11	Доставка и монтаж на Свободен фланец Ф100/110 PN10	бр.	3	41,67	125,01
12	Доставка и монтаж на Свободен фланец Ф80/90 PN10	бр.	10	32,37	323,70
13	Доставка и монтаж на Шибърен СК Ф80 PN10 с гум.клин,чуг.тяло, телеск.шиш с предп.гърне и фонд.плоч	бр.	5	278,76	1 393,80
14	Доставка и монтаж на Шибърен СК Ф100 PN10 с гум.клин,чуг.тяло, телеск.шиш с предп.гърне и фонд.плоч	бр.	1	339,29	339,29
15	Доставка и монтаж на Тройник PE100 PN10 DN110/90	бр.	3	55,74	167,22
16	Доставка и монтаж на Тройник PE100 PN10 DN90/90	бр.	1	40,48	40,48
17	Доставка и монтаж на Фланшов адаптор Ф100 PN10 за АЦ	бр.	1	157,30	157,30
18	Доставка и монтаж на Фланшов адаптор Ф80 PN10 за АЦ	бр.	2	150,41	300,82
19	Доставка и монтаж на Фланшов крайник PE100 PN10 DN110	бр.	3	23,63	70,89
20	Доставка и монтаж на Фланшов крайник PE100 PN10 DN90	бр.	10	19,21	192,10
	Доставно монтажни дейности				25 433,85
	Връзки към същ. водопроводи - PE100RC DN90 L=19m				
	Изкопно възстановителни дейности				
1	Рязане на асфалтова настилка с фугорезачка H<10см	м	28,00	5,68	159,04
2	Механизирано разкъртване на асф.настилка H<10см	м2	12,60	11,19	140,99
3	Механизирано разкъртване на Основа от трошен камък (Трошенокаменна настилка)	м3	5,04	8,78	44,25
4	Натоварване на строителни отпадъци (трошен камък, асфалт) на транспорт	м3	5,67	4,08	23,13
5	Превоз строителни отпадъци (трошен камък, асфалт) на депо до 40км, с вкл.такса смет	м3	5,67	39,55	224,25
6	Ръчен изкоп в земни почви - 10%	м3	1,58	31,64	49,99
7	Прехвърляне на ръчно изкопани земни почви	м3	1,58	5,20	8,22
8	Изкоп с багер, земни почви - 90%	м3	14,18	6,77	96,00
9	Доставка и полагане на подложка от пясък под тръбопроводи H=10см	м3	1,26	50,99	64,25

10	Доставка и засипване на тръбите с пясък, вкл.уплътняване H=30см	м3	4,82	50,99	245,77
11	Засипване на изкопи със земни почви и уплътняване през 30см	м3	9,58	9,63	92,26
12	Основа от трошен камък (Трошенокаменна настилка) фракция 0-63мм и уплътняване през макс. 20см	м3	5,04	71,54	360,56
13	Направа на (свързващ) битумен разлив за връзка с различна ширина	м2	12,60	1,63	20,54
14	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон, тип А с дебелина в уплътнено състояние 5см	тона	1,51	235,80	356,06
15	Заливане на фуги нов-стар асфалт с битум	м	28,00	3,10	86,80
16	Натоварване с багер на транспорт излишни земни почви	м3	6,17	3,61	22,27
17	Превоз излишни земни маси на депо до 10км, вкл. разриване земни маси	м3	6,17	9,89	61,02
	Изкопно възстановителни дейности				2 055,40
	Доставно монтажни дейности				
1	Доставка и полагане на тръби PE100RC DN90 PN10 SDR17	м	14,00	32,08	449,12
2	Доставка и полагане на тръби PE100RC DN90 PN10 SDR17 безизкопно чрез хоризонтален сондаж	м	5,00	97,85	489,25
3	Изпитване плътността на тръбопроводи на хидравлично налягане DN90	м	19,00	1,55	29,45
4	Дезинфекция на водопроводи DN90	м	19,00	0,31	5,89
5	Доставка и полагане на сигнална лента	м	14,00	0,32	4,48
	Доставно монтажни дейности				978,19
	Връзки към същ. водопроводи - PE100RC DN110 L=6m, траншея за направа на връзка и хор. сондаж - 2x1,5m				
	Изкопно възстановителни дейности				
1	Рязане на асфалтова настилка с фугорезачка H<10см	м	7,00	5,68	39,76
2	Механизирано разкъртване на асф.настилка H<10см	м2	3,00	11,19	33,57
3	Механизирано разкъртване на Основа от трошен камък (Трошенокаменна настилка)	м3	1,35	8,78	11,85
4	Натоварване на строителни отпадъци (трошен камък, асфалт) на транспорт	м3	1,65	4,08	6,73
5	Превоз строителни отпадъци (трошен камък, асфалт) на депо до 40км, с вкл.такса смет	м3	1,65	39,55	65,26
6	Ръчен изкоп в земни почви - 10%	м3	0,38	31,64	12,02
7	Прехвърляне на ръчно изкопани земни почви	м3	0,38	5,20	1,98
8	Изкоп с багер, земни почви - 90%	м3	3,38	6,77	22,88
9	Доставка и полагане на подложка от пясък под тръбопроводи H=10см	м3	0,30	50,99	15,30
10	Доставка и засипване на тръбите с пясък, вкл.уплътняване H=30см	м3	1,21	50,99	61,70
11	Засипване на изкопи с трошен камък фракция 0-120mm и уплътняване през 25см	м3	1,53	68,13	104,24
12	Основа от трошен камък (Трошенокаменна настилка) фракция 0-63мм и уплътняване през макс. 20см	м3	1,35	71,54	96,58
13	Направа на първи (свързващ) битумен разлив за връзка с различна ширина	м2	3,00	1,63	4,89
14	Направа на втори (свързващ) битумен разлив за връзка с различна ширина	м2	3,00	1,59	4,77
15	Доставка и полагане на асфалтова смес за долен пласт на покритието /биндер/ Тип 0/16, с дебелина 6см	тона	0,43	212,43	91,34
16	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон, тип А с дебелина в уплътнено състояние 4 см	тона	0,29	235,80	68,38
17	Заливане на фуги нов-стар асфалт с битум	м	7,00	3,10	21,70
18	Натоварване с багер на транспорт излишни земни почви	м3	3,75	3,61	13,54
19	Превоз излишни земни маси на депо до 10км, вкл. разриване земни маси	м3	3,75	9,89	37,09
	Изкопно възстановителни дейности				713,58
	Доставно монтажни дейности				
1	Доставка и полагане на тръби PE100RC DN110 PN10 SDR17 безизкопно чрез хоризонтален сондаж	м	6,00	119,48	716,88

2	Изпитване плътността на тръбопроводи на хидравлично налягане DN110	м	6,00	1,88	11,28
3	Дезинфекция на водопроводи DN110	м	6,00	0,38	2,28
	Доставно монтажни дейности				730,44
	Връзки към Пожарни хидранти - PE100RC DN90 L=3m				
	Изкопно възстановителни дейности				
1	Рязане на асфалтова настилка с фугорезачка Н<10см	м	4,00	5,68	22,72
2	Механизирано разкъртване на асф.настилка Н<10см	м2	1,80	11,19	20,14
3	Механизирано разкъртване на Основа от трошен камък (Трошенокаменна настилка)	м3	0,72	8,78	6,32
4	Разкъртване на бордюри	м	2,00	5,36	10,72
5	Натоварване на строителни отпадъци (трошен камък, асфалт) на транспорт	м3	0,81	4,08	3,30
6	Превоз строителни отпадъци (трошен камък, асфалт) на депо до 40км, с вкл.такса смет	м3	0,81	39,55	32,04
7	Ръчен изкоп в земни почви - 10%	м3	0,38	31,64	12,02
8	Прехвърляне на ръчно изкопани земни почви	м3	0,38	5,20	1,98
9	Изкоп с багер, земни почви - 90%	м3	3,40	6,77	23,02
10	Неплътно/плътно укрепване и разкрепване на изкопи в з.п.	м2	10,20	7,56	77,11
11	Доставка и полагане на подложка от пясък под тръбопроводи Н=10см	м3	0,27	50,99	13,77
12	Доставка и засипване на тръбите с пясък, вкл.уплътняване Н=30см	м3	1,05	50,99	53,54
13	Засипване на изкопи със земни почви и уплътняване през 30см	м3	2,44	9,63	23,50
14	Основа от трошен камък (Трошенокаменна настилка) фракция 0-63мм и уплътняване през макс. 20см	м3	0,72	71,54	51,51
15	Направа на (свързващ) битумен разлив за връзка с различна ширина	м2	2,00	1,63	3,26
16	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон, тип А с дебелина в уплътнено състояние 5см	тона	0,24	235,80	56,59
17	Заливане на фуги нов-стар асфалт с битум	м	4,00	3,10	12,40
18	Възстановяване на бетонови бордюри	м	2,00	46,92	93,84
19	Натоварване с багер на транспорт излишни земни почви	м3	1,34	3,61	4,84
20	Превоз излишни земни маси на депо до 10км, вкл. разриване земни маси	м3	1,34	9,89	13,25
	Изкопно възстановителни дейности				535,87
	Доставно монтажни дейности				
1	Доставка и полагане на тръби PE100RC DN90 PN10 SDR17	м	3,00	32,08	96,24
2	Изпитване плътността на тръбопроводи на хидравлично налягане DN90	м	3,00	1,55	4,65
3	Дезинфекция на водопроводи DN90	м	3,00	0,31	0,93
4	Доставка и полагане на сигнална лента	м	3,00	0,32	0,96
5	Полагане на детекторна лента	м	3,00	1,56	4,68
	Доставно монтажни дейности				107,46
	Сградни водопроводни отклонения - 3бр. DN25, траншеи за направа на връзка и хор. сондаж - 1x1,5m				
	Изкопно възстановителни дейности				
1	Рязане на асфалтова настилка с фугорезачка Н<10см	м	15,00	5,68	85,20
2	Механизирано разкъртване на асф.настилка Н<10см	м2	4,50	11,19	50,36
3	Механизирано разкъртване на Основа от трошен камък (Трошенокаменна настилка)	м3	2,03	8,78	17,82
4	Разкъртване на бордюри	м	10,00	5,36	53,60
5	Натоварване на строителни отпадъци (трошен камък, асфалт) на транспорт	м3	2,48	4,08	10,12
6	Превоз строителни отпадъци (трошен камък, асфалт) на депо до 40км, с вкл.такса смет	м3	2,48	39,55	98,08
7	Ръчен изкоп в земни почви - 60%	м3	12,78	31,64	404,36
8	Прехвърляне на ръчно изкопани земни почви	м3	12,78	5,20	66,46
9	Изкоп с багер на транспорт, земни почви - 40%	м3	8,52	6,77	57,68
10	Доставка и полагане на подложка от пясък под тръбопроводи Н=10см	м3	1,57	50,99	80,05

11	Доставка и засипване на тръбите с пясък, вкл.уплътняване H=30см	м3	5,49	50,99	279,94
12	Засипване на изкопи със земни почви и уплътняване през 30см	м3	10,92	9,63	105,16
13	Засипване на изкопи с трошен камък фракция 0-120mm и уплътняване през 25см	м3	3,33	68,13	226,87
14	Основа от трошен камък (Трошенокаменна настилка) фракция 0-63mm и уплътняване през макс. 20см	м3	2,03	71,54	145,23
15	Направа на първи (свързващ) битумен разлив за връзка с различна ширина	м2	4,50	1,63	7,34
16	Направа на втори (свързващ) битумен разлив за връзка с различна ширина	м2	4,50	1,59	7,16
17	Доставка и полагане на асфалтова смес за долен пласт на покритието /бinder/ Тип 0/16, с дебелина 6см	тона	0,65	212,43	138,08
18	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон, тип А с дебелина в уплътнено състояние 4 см	тона	0,43	235,80	101,39
19	Заливане на фуги нов-стар асфалт с битум	м	15,00	3,10	46,50
20	Възстановяване на бетонови бордюри	м	10,00	46,92	469,20
21	Натоварване с багер на транспорт излишни земни почви	м3	10,39	3,61	37,51
22	Превоз излишни земни маси на депо до 10км, вкл. разриване земни маси	м3	10,39	9,89	102,76
	Изкопно възстановителни дейности				2 590,87
	Доставно монтажни дейности				
1	Доставка и полагане на тръби PE100RC DN25 PN10 SDR17	м	16,00	5,67	90,72
2	Доставка и полагане на тръби PE100RC DN25 PN10 SDR17 безизкопно чрез хоризонтален сондаж	м	6,00	41,20	247,20
3	Изпитване плътността на тръбопроводи на хидравлично налягане DN25	м	22,00	1,03	22,66
4	Дезинфекция на водопроводи DN25	м	22,00	0,26	5,72
5	Доставка и полагане на сигнална лента	м	16,00	0,32	5,12
6	Доставка и монтаж на PEHD електрозаваряема водовземна скоба DN110x25 PN16 за монтаж под налягане	бр.	3	95,46	286,38
7	Доставка и монтаж на ТСК Ø3/4" Pushfit PN16, чуг.тяло, телеск.шиш с предп.гърне	бр.	3	135,22	405,66
8	Доставка и монтаж на Ел. муфа PEHD PN16 DN25	бр.	3	10,22	30,66
9	Доставка и монтаж на РЕ връзка на ел. заварка с вътрешна резба DN25x3/4" PN16	бр.	3	39,68	119,04
10	Доставка и монтаж на Нипел Ø3/4" PN10	бр.	3	4,88	14,64
11	Доставка и монтаж на Поц. компенсатор Ø3/4" PN10	бр.	3	33,62	100,86
12	Направа на Бетонен опорен блок под ТСК 30/30/10cm	бр.	3	36,15	108,45
	Доставно монтажни дейности				1 437,11
	Клон 1 - DN110			Общо	36 882,18
	Общо по Обособена позиция №4				103 413,03

Управител: инж. Атанас Ангелов



ПРИЛОЖЕНИЕ 5 към оферта изх. № 159 / 13.12.2022

ОБЕКТ: „Подмяна на съществуващ водопровод и съпътстваща пътна инфраструктура по улична мрежа в Община Генерал Тошево по обособени позиции“

ОБ.ПОЗИЦИЯ №5: „Подмяна на водопровод по улица „Втора“ на с. Василево“

Предлагаме на Вашето внимание строителните работи за изпълнение на обекта, остойностени по следния начин:

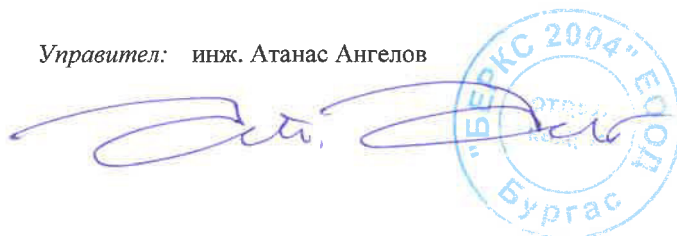
№	Наименование на видовете работи	М.ед.	Кол-во	Ед.цена	Стойност
	Клон 2 - PE100 DN90 L=278m				
	Изкопно възстановителни дейности				
1	Рязане на асфалтова настилка с фугорезачка Н<10см	м	40,00	5,68	227,20
2	Механизирано разкъртване на асф.настилка Н<10см	м2	18,00	11,19	201,42
3	Механизирано разкъртване на Основа от трошен камък (Трошенокаменна настилка)	м3	76,86	8,78	674,83
4	Натоварване на строителни отпадъци (трошен камък, асфалт) на транспорт	м3	77,76	4,08	317,26
5	Превоз строителни отпадъци (трошен камък, асфалт) на депо до 40км, с вкл.такса смет	м3	77,76	39,55	3 075,41
6	Ръчен изкоп в земни почви - 10%	м3	35,01	31,64	1 107,72
7	Прехвърляне на ръчно изкопани земни почви	м3	35,01	5,20	182,05
8	Изкоп с багер, земни почви - 90%	м3	315,07	6,77	2 133,02
9	Неплътнo/плътнo укрепване и разкрепване на изкопи в з.п.	м2	950,76	7,56	7 187,75
10	Доставка и полагане на подложка от пясък под тръбопроводи Н=10см	м3	25,02	50,99	1 275,77
11	Доставка и засипване на тръбите с пясък, вкл.уплътняване Н=30см	м3	95,81	50,99	4 885,35
12	Засипване на изкопи със земни почви и уплътняване през 30см	м3	227,48	9,63	2 190,63
13	Основа от трошен камък (Трошенокаменна настилка) фракция 0-63мм и уплътняване през макс. 20см	м3	76,86	71,54	5 498,56
14	Направа на (свързващ) битумен разлив за връзка с различна ширина	м2	18,00	1,63	29,34
15	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон, тип А с дебелина в уплътнено състояние 5см	тона	2,16	235,80	509,33
16	Заливане на фуги нов-стар асфалт с битум	м	40,00	3,10	124,00
17	Натоварване с багер на транспорт излишни земни почви	м3	122,60	3,61	442,59
18	Превоз излишни земни маси на депо до 10км, вкл. разриване земни маси	м3	122,60	9,89	1 212,51
	Изкопно възстановителни дейности				31 274,74
	Доставно монтажни дейности				
1	Доставка и полагане на тръби PE100 DN90 PN10 SDR17	м	278,00	29,09	8 087,02
2	Изпитване плътността на тръбопроводи на хидравлично налягане DN90	м	278,00	1,55	430,90
3	Дезинфекция на водопроводи DN90	м	278,00	0,31	86,18
4	Доставка и полагане на сигнална лента	м	278,00	0,32	88,96
5	Полагане на детекторна лента	м	278,00	1,56	433,68
6	Доставка и монтаж на Ел. муфа PE100 PN16 DN90	бр.	4	25,88	103,52
7	Доставка и монтаж на Коляно 30° PE100 PN10 DN90	бр.	1	35,84	35,84
8	Доставка и монтаж на Коляно 90° PE100 PN10 DN90	бр.	2	39,55	79,10
9	Доставка и монтаж на Надземен ПХ Ф80 тип 2хВ в пълен комплект и пета за ПХ фланшова 90° Ф80, дренажна призма и фонд.плоча по детайл	бр.	2	805,46	1 610,92
10	Направа на Опорен блок	бр.	11	36,15	397,65
11	Доставка и монтаж на Свободен фланец Ф80/90 PN10	бр.	6	32,37	194,22
12	Доставка и монтаж на Шибърен СК Ф80 PN10 с гум.клин,чуг.тяло, телеск.шиш с предп.гърне и фонд.плоч	бр.	4	278,76	1 115,04
13	Доставка и монтаж на Тапа PE100 PN10 DN90	бр.	1	20,42	20,42
14	Доставка и монтаж на Тройник PE100 PN10 DN90/90	бр.	3	40,48	121,44
15	Доставка и монтаж на Фланшов адаптор Ф80 PN10 за АЦ	бр.	1	150,41	150,41
16	Доставка и монтаж на Фланшов крайник PE100 PN10 DN90	бр.	6	19,21	115,26
	Доставно монтажни дейности				13 070,56
	Връзки към същ. водопроводи - PE100 DN90 L=12m				

	Изкопно възстановителни дейности				
1	Рязане на асфалтова настилка с фугорезачка Н<10см	м	8,00	5,68	45,44
2	Механизирано разкъртване на асф.настилка Н<10см	м2	3,60	11,19	40,28
3	Механизирано разкъртване на Основа от трошен камък (Трошенокаменна настилка)	м3	3,60	8,78	31,61
4	Натоварване на строителни отпадъци (трошен камък, асфалт) на транспорт	м3	3,78	4,08	15,42
5	Превоз строителни отпадъци (трошен камък, асфалт) на депо до 40км, с вкл.такса смет	м3	3,78	39,55	149,50
6	Ръчен изкоп в земни почви - 10%	м3	1,46	31,64	46,19
7	Прехвърляне на ръчно изкопани земни почви	м3	1,46	5,20	7,59
8	Изкоп с багер, земни почви - 90%	м3	13,12	6,77	88,82
9	Неплътно/плътно укрепване и разкрепване на изкопи в з.п.	м2	40,80	7,56	308,45
10	Доставка и полагане на подложка от пясък под тръбопроводи Н=10см	м3	1,08	50,99	55,07
11	Доставка и засипване на тръбите с пясък, вкл.уплътняване Н=30см	м3	4,14	50,99	211,10
12	Засипване на изкопи със земни почви и уплътняване през 30см	м3	9,29	9,63	89,46
13	Основа от трошен камък (Трошенокаменна настилка) фракция 0-63мм и уплътняване през макс. 20см	м3	3,60	71,54	257,54
14	Направа на (свързващ) битумен разлив за връзка с различна ширина	м2	3,60	1,63	5,87
15	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон, тип А с дебелина в уплътнено състояние 5см	тона	0,43	235,80	101,39
16	Заливане на фуги нов-стар асфалт с битум	м	8,00	3,10	24,80
17	Натоварване с багер на транспорт излишни земни почви	м3	5,29	3,61	19,10
18	Превоз излишни земни маси на депо до 10км, вкл. разриване земни маси	м3	5,29	9,89	52,32
	Изкопно възстановителни дейности				1 549,95
	Доставно монтажни дейности				
1	Доставка и полагане на тръби PE100 DN90 PN10 SDR17	м	12,00	29,09	349,08
2	Изпитване плътността на тръбопроводи на хидравлично налягане DN90	м	12,00	1,55	18,60
3	Дезинфекция на водопроводи DN90	м	12,00	0,31	3,72
4	Доставка и полагане на сигнална лента	м	12,00	0,32	3,84
5	Полагане на детекторна лента	м	12,00	1,56	18,72
	Доставно монтажни дейности				393,96
	Връзки към Пожарни хидранти - PE100 DN90 L=3m				
	Изкопно възстановителни дейности				
1	Механизирано разкъртване на Основа от трошен камък (Трошенокаменна настилка)	м3	0,27	8,78	2,37
2	Разкъртване на бордюри	м	2,00	5,36	10,72
3	Натоварване на строителни отпадъци (трошен камък, асфалт) на транспорт	м3	0,27	4,08	1,10
4	Превоз строителни отпадъци (трошен камък, асфалт) на депо до 40км, с вкл.такса смет	м3	0,27	39,55	10,68
5	Ръчен изкоп в земни почви - 10%	м3	0,43	31,64	13,61
6	Прехвърляне на ръчно изкопани земни почви	м3	0,43	5,20	2,24
7	Изкоп с багер, земни почви - 90%	м3	3,89	6,77	26,34
8	Неплътно/плътно укрепване и разкрепване на изкопи в з.п.	м2	10,20	7,56	77,11
9	Доставка и полагане на подложка от пясък под тръбопроводи Н=10см	м3	0,27	50,99	13,77
10	Доставка и засипване на тръбите с пясък, вкл.уплътняване Н=30см	м3	1,05	50,99	53,54
11	Засипване на изкопи със земни почви и уплътняване през 30см	м3	2,98	9,63	28,70
12	Основа от трошен камък (Трошенокаменна настилка) фракция 0-63мм и уплътняване през макс. 20см	м3	0,27	71,54	19,32
13	Възстановяване на бетонови бордюри	м	2,00	46,92	93,84
14	Натоварване с багер на транспорт излишни земни почви	м3	1,34	3,61	4,84
15	Превоз излишни земни маси на депо до 10км, вкл. разриване земни маси	м3	1,34	9,89	13,25
	Изкопно възстановителни дейности				371,43

	Доставно монтажни дейности				
1	Доставка и полагане на тръби PE100 DN90 PN10 SDR17	м	3,00	29,09	87,27
2	Изпитване плътността на тръбопроводи на хидравлично налягане DN90	м	3,00	1,55	4,65
3	Дезинфекция на водопроводи DN90	м	3,00	0,31	0,93
4	Доставка и полагане на сигнална лента	м	3,00	0,32	0,96
5	Полагане на детекторна лента	м	3,00	1,56	4,68
	Доставно монтажни дейности				98,49
	Шахта с въздушник от СТБ елементи Ф1000; тр.камък; Визк.=2.60m; Лизк.=2.80m; Низк.=2.20m; DN90 вод. клон				
	Изкопно възстановителни дейности				
1	Механизирано разкъртване на Основа от трошен камък (Трошенокаменна настилка)	м3	2,18	8,78	19,14
2	Натоварване на строителни отпадъци (трошен камък, асфалт) на транспорт	м3	2,18	4,08	8,89
3	Превоз строителни отпадъци (трошен камък, асфалт) на депо до 40км, с вкл.такса смет	м3	2,18	39,55	86,22
4	Ръчен изкоп в земни почви - 10%	м3	1,38	31,64	43,66
5	Прехвърляне на ръчно изкопани земни почви	м3	1,38	5,20	7,18
6	Изкоп с багер, земни почви - 90%	м3	12,45	6,77	84,29
7	Неплътно/плътно укрепване и разкрепване на изкопи в з.п.	м2	23,76	7,56	179,63
8	Засипване на изкопи със земни почви и уплътняване през 30см	м3	9,59	9,63	92,35
9	Основа от трошен камък (Трошенокаменна настилка) фракция 0-63мм и уплътняване през макс. 20см	м3	2,18	71,54	155,96
10	Натоварване с багер на транспорт излишни земни почви	м3	4,24	3,61	15,31
11	Превоз излишни земни маси на депо до 10км, вкл. разриване земни маси	м3	4,24	9,89	41,93
	Изкопно възстановителни дейности				734,56
	Доставно монтажни дейности				
1	Доставка и полагане подложен бетон C8/10 (B10)	м3	0,33	149,35	49,29
2	Направа кофраж за основи	м2	1,28	56,65	72,51
3	Доставка и полагане бетон C 25/30 (B30), W0.8 MPa за основи	м3	0,52	200,85	104,44
4	Доставка и полагане армировъчна мрежа ф8 - 20/20cm	м2	2,56	20,58	52,68
5	Доставка и полагане на СТБ пръстен за ревизионна шахта h=50cm Ф1000	бр	1	206,77	206,77
6	Доставка и полагане на СТБ пръстен за ревизионна шахта h=100cm Ф1000	бр	1	263,34	263,34
7	Доставка и полагане на капак за ревизионна шахта - КРШ Ф1000	бр	1	207,44	207,44
8	Доставка и монтаж на чугунени стъпала	бр	5	17,98	89,90
9	Доставка и полагане на бетонов сегмент за ревизионна шахта (комплект 4бр.)	бр	1	4,90	4,90
10	Доставка и монтаж на чугунен капак Ф600 D400 с отвори	бр	1	411,38	411,38
11	Обработване на работни фуги с двукомпонентна хидроизолация	м2	2,22	25,75	57,17
12	Доставка и монтаж тръба PVC Ф110 2м за отток към дрен.призма, вкл.коляно PVC Ф110	бр.	1	54,51	54,51
13	Дренажна призма, вкл.всички свързани с това разходи (Дренажно блокче 120/60/30÷60cm; Геотекстил 300g/m² - 3m² ; Трошен камък 11,2/22,4 - 1m³)	бр.	1	463,50	463,50
14	Доставка и монтаж на Автоматичен въздушник с тройно действие DN50 PN10 на резба	бр.	1	302,41	302,41
15	Доставка и монтаж на Водовземна скоба за РЕ тръби на резба DN 90x2" PN10	бр.	1	46,40	46,40
16	Доставка и монтаж на Спирателен кран Ø50 PN10 с резба	бр.	1	124,53	124,53
17	Доставка и монтаж на Нипел 2"	бр.	2	18,58	37,16
18	Направа на Бетонов опорен блок 20/20/h=20cm	бр.	1	36,15	36,15
	Доставно монтажни дейности				2 584,48
	Сградни водопроводни отклонения - 136бр. DN25				
	Изкопно възстановителни дейности				

1	Рязане на асфалтова настилка с фугорезачка Н<10см	м	10,00	5,68	56,80
2	Механизирано разкъртване на асф.настилка Н<10см	м2	3,50	11,19	39,17
3	Механизирано разкъртване на Основа от трошен камък (Трошенокаменна настилка)	м3	8,96	8,78	78,67
4	Разкъртване на бордюри	м	13,00	5,36	69,68
5	Натоварване на строителни отпадъци (трошен камък, асфалт) на транспорт	м3	9,14	4,08	37,29
6	Превоз строителни отпадъци (трошен камък, асфалт) на депо до 40км, с вкл.такса смет	м3	9,14	39,55	361,49
7	Ръчен изкоп в земни почви - 60%	м3	48,62	31,64	1 538,34
8	Прехвърляне на ръчно изкопани земни почви	м3	48,62	5,20	252,82
9	Изкоп с багер на транспорт, земни почви - 40%	м3	32,41	6,77	219,42
10	Доставка и полагане на подложка от пясък под тръбопроводи Н=10см	м3	6,44	50,99	328,38
11	Доставка и засипване на тръбите с пясък, вкл.уплътняване Н=30см	м3	20,93	50,99	1 067,22
12	Засипване на изкопи със земни почви и уплътняване през 30см	м3	53,61	9,63	516,26
13	Основа от трошен камък (Трошенокаменна настилка) фракция 0-63мм и уплътняване през макс. 20см	м3	8,96	71,54	641,00
14	Направа на (свързващ) битумен разлив за връзка с различна ширина	м2	3,50	1,63	5,71
15	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон, тип А с дебелина в уплътнено състояние 5см	тона	0,42	235,80	99,04
16	Заливане на фуги нов-стар асфалт с битум	м	10,00	3,10	31,00
17	Възстановяване на бетонови бордюри	м	13,00	46,92	609,96
18	Натоварване с багер на транспорт излишни земни почви	м3	27,42	3,61	98,99
19	Превоз излишни земни маси на депо до 10км, вкл. разриване земни маси	м3	27,42	9,89	271,18
Изкопно възстановителни дейности					6 322,42
Доставно монтажни дейности					
1	Доставка и полагане на тръби PE100 DN25 PN10 SDR17	м	92,00	4,36	401,12
2	Изпитване плътността на тръбопроводи на хидравлично налягане DN25	м	92,00	1,03	94,76
3	Дезинфекция на водопроводи DN25	м	92,00	0,26	23,92
4	Доставка и полагане на сигнална лента	м	92,00	0,32	29,44
5	Полагане на детекторна лента	м	92,00	1,56	143,52
6	Доставка и монтаж на PEHD електрозаваряема водовземна скоба DN90x25 PN16 за монтаж под налягане	бр.	13	83,53	1 085,89
7	Доставка и монтаж на ТСК Ø3/4" Pushfit PN16, чуг.тяло, телеск.шиш с предп.гърне	бр.	13	135,22	1 757,86
8	Доставка и монтаж на Ел. муфа PEHD PN16 DN25	бр.	13	10,22	132,86
9	Доставка и монтаж на РЕ връзка на ел. заварка с вътрешна резба DN25x3/4" PN16	бр.	13	39,68	515,84
10	Доставка и монтаж на Нипел Ø3/4" PN10	бр.	13	4,88	63,44
11	Доставка и монтаж на Поц. компенсатор Ø3/4" PN10	бр.	13	33,62	437,06
12	Направа на Бетонов опорен блок под ТСК 30/30/10cm	бр.	13	36,15	469,95
Доставно монтажни дейности					5 155,66
Клон 2					Общо 61 556,25
Общо по Обособена позиция №5					61 556,25

Управител: инж. Атанас Ангелов



ПРИЛОЖЕНИЕ 6 към оферта изх. № 159 / 13.12.2022

ОБЕКТ: „Подмяна на съществуващ водопровод и съпътстваща пътна инфраструктура по улична мрежа в Община Генерал Тошево по обособени позиции“

ОБ.ПОЗИЦИЯ №6: „Подмяна на водопровод по улица „Осма“ на с. Василево“

Предлагаме на Вашето внимание строителните работи за изпълнение на обекта, остойностени по следния начин:

№	Наименование на видовете работи	М.ед.	Кол-во	Ед.цена	Стойност
	Клон 3 - PE100 DN90 L=502m				
	Изкопно възстановителни дейности				
1	Рязане на асфалтова настилка с фугорезачка Н<10см	м	20,00	5,68	113,60
2	Механизирано разкъртване на асф.настилка Н<10см	м2	9,00	11,19	100,71
3	Механизирано разкъртване на Основа от трошен камък (Трошенокаменна настилка)	м3	136,44	8,78	1 197,94
4	Натоварване на строителни отпадъци (трошен камък, асфалт) на транспорт	м3	136,89	4,08	558,51
5	Превоз строителни отпадъци (трошен камък, асфалт) на депо до 40км, с вкл.такса смет	м3	136,89	39,55	5 414,00
6	Ръчен изкоп в земни почви - 10%	м3	64,47	31,64	2 039,83
7	Прехвърляне на ръчно изкопани земни почви	м3	64,47	5,20	335,24
8	Изкоп с багер, земни почви - 90%	м3	580,25	6,77	3 928,29
9	Неплътно/плътно укрепване и разкрепване на изкопи в з.п.	м2	1736,92	7,56	13 131,12
10	Доставка и полагане на подложка от пясък под тръбопроводи Н=10см	м3	45,18	50,99	2 303,73
11	Доставка и засипване на тръбите с пясък, вкл.уплътняване Н=30см	м3	173,01	50,99	8 821,78
12	Засипване на изкопи със земни почви и уплътняване през 30см	м3	423,34	9,63	4 076,76
13	Основа от трошен камък (Трошенокаменна настилка) фракция 0-63мм и уплътняване през макс. 20см	м3	136,44	71,54	9 760,92
14	Направа на (свързващ) битумен разлив за връзка с различна ширина	м2	9,00	1,63	14,67
15	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон, тип А с дебелина в уплътнено състояние 5см	тона	1,08	235,80	254,66
16	Заливане на фуги нов-стар асфалт с битум	м	20,00	3,10	62,00
17	Натоварване с багер на транспорт излишни земни почви	м3	221,38	3,61	799,18
18	Превоз излишни земни маси на депо до 10км, вкл. разриване земни маси	м3	221,38	9,89	2 189,45
	Изкопно възстановителни дейности				55 102,39
	Доставно монтажни дейности				
1	Доставка и полагане на тръби PE100 DN90 PN10 SDR17	м	502,00	29,09	14 603,18
2	Изпитване плътността на тръбопроводи на хидравлично налягане DN90	м	502,00	1,55	778,10
3	Дезинфекция на водопроводи DN90	м	502,00	0,31	155,62
4	Доставка и полагане на сигнална лента	м	502,00	0,32	160,64
5	Полагане на детекторна лента	м	502,00	1,56	783,12
1	Доставка и монтаж на Ел. муфа PE100 PN16 DN90	бр.	6	25,88	155,28
2	Доставка и монтаж на Коляно 60° PE100 PN10 DN90	бр.	1	39,55	39,55
3	Доставка и монтаж на Коляно 90° PE100 PN10 DN90	бр.	5	39,55	197,75
4	Доставка и монтаж на Надземен ПХ Ф80 тип 2хВ в пълен комплект и пета за ПХ фланшова 90° Ф80, дренажна призма и фонд.плоча по детайл	бр.	4	805,46	3 221,84
5	Направа на Опорен блок	бр.	17	36,15	614,55
6	Доставка и монтаж на Свободен фланец Ф80/90 PN10	бр.	13	32,37	420,81
7	Доставка и монтаж на Шибърен СК Ф80 PN10 с гум.клин,чуг.тяло, телеск.шиш с предп.гърне и фонд.плоч	бр.	8	278,76	2 230,08
8	Доставка и монтаж на Тапа PE100 PN10 DN90	бр.	1	20,42	20,42
9	Доставка и монтаж на Тройник PE100 PN10 DN90/90	бр.	6	40,48	242,88
10	Доставка и монтаж на Фланшов адаптор Ф80 PN10 за АЦ	бр.	2	150,41	300,82
11	Доставка и монтаж на Фланшов крайник PE100 PN10 DN90	бр.	13	19,21	249,73
	Доставно монтажни дейности				24 174,37
	Връзки към същ. водопроводи - PE100 DN90 L=25m				

	Изкопно възстановителни дейности				
1	Рязане на асфалтова настилка с фугорезачка Н<10см	м	42,00	5,68	238,56
2	Механизирано разкъртване на асф.настилка Н<10см	м2	18,90	11,19	211,49
3	Механизирано разкъртване на Основа от трошен камък (Трошенокаменна настилка)	м3	8,64	8,78	75,86
4	Натоварване на строителни отпадъци (трошен камък, асфалт) на транспорт	м3	9,59	4,08	39,13
5	Превоз строителни отпадъци (трошен камък, асфалт) на депо до 40км, с вкл.такса смет	м3	9,59	39,55	379,28
6	Ръчен изкоп в земни почви - 10%	м3	2,87	31,64	90,81
7	Прехвърляне на ръчно изкопани земни почви	м3	2,87	5,20	14,92
8	Изкоп с багер, земни почви - 90%	м3	25,80	6,77	174,67
9	Неплътно/плътно укрепване и разкрепване на изкопи в з.п.	м2	85,00	7,56	642,60
10	Доставка и полагане на подложка от пясък под тръбопроводи Н=10см	м3	2,25	50,99	114,73
11	Доставка и засипване на тръбите с пясък, вкл.уплътняване Н=30см	м3	8,62	50,99	439,53
12	Засипване на изкопи със земни почви и уплътняване през 30см	м3	17,64	9,63	169,87
13	Основа от трошен камък (Трошенокаменна настилка) фракция 0-63мм и уплътняване през макс. 20см	м3	8,64	71,54	618,11
14	Направа на (свързващ) битумен разлив за връзка с различна ширина	м2	18,90	1,63	30,81
15	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон, тип А с дебелина в уплътнено състояние 5см	тона	2,27	235,80	535,27
16	Заливане на фуги нов-стар асфалт с битум	м	42,00	3,10	130,20
17	Натоварване с багер на транспорт излишни земни почви	м3	11,03	3,61	39,82
18	Превоз излишни земни маси на депо до 10км, вкл. разриване земни маси	м3	11,03	9,89	109,09
	Изкопно възстановителни дейности				4 054,75
	Доставно монтажни дейности				
1	Доставка и полагане на тръби PE100 DN90 PN10 SDR17	м	25,00	29,09	727,25
2	Изпитване плътността на тръбопроводи на хидравлично налягане DN90	м	25,00	1,55	38,75
3	Дезинфекция на водопроводи DN90	м	25,00	0,31	7,75
4	Доставка и полагане на сигнална лента	м	25,00	0,32	8,00
5	Полагане на детекторна лента	м	25,00	1,56	39,00
	Доставно монтажни дейности				820,75
	Връзки към Пожарни хидранти - PE100 DN90 L=6m				
	Изкопно възстановителни дейности				
1	Механизирано разкъртване на Основа от трошен камък (Трошенокаменна настилка)	м3	0,81	8,78	7,11
2	Разкъртване на бордюри	м	4,00	5,36	21,44
3	Натоварване на строителни отпадъци (трошен камък, асфалт) на транспорт	м3	0,81	4,08	3,30
4	Превоз строителни отпадъци (трошен камък, асфалт) на депо до 40км, с вкл.такса смет	м3	0,81	39,55	32,04
5	Ръчен изкоп в земни почви - 10%	м3	0,84	31,64	26,58
6	Прехвърляне на ръчно изкопани земни почви	м3	0,84	5,20	4,37
7	Изкоп с багер, земни почви - 90%	м3	7,53	6,77	50,98
8	Неплътно/плътно укрепване и разкрепване на изкопи в з.п.	м2	20,40	7,56	154,22
9	Доставка и полагане на подложка от пясък под тръбопроводи Н=10см	м3	0,54	50,99	27,53
10	Доставка и засипване на тръбите с пясък, вкл.уплътняване Н=30см	м3	2,11	50,99	107,59
11	Засипване на изкопи със земни почви и уплътняване през 30см	м3	5,69	9,63	54,79
12	Основа от трошен камък (Трошенокаменна настилка) фракция 0-63мм и уплътняване през макс. 20см	м3	0,81	71,54	57,95
13	Възстановяване на бетонови бордюри	м	4,00	46,92	187,68
14	Натоварване с багер на транспорт излишни земни почви	м3	2,68	3,61	9,67
15	Превоз излишни земни маси на депо до 10км, вкл. разриване земни маси	м3	2,68	9,89	26,51
	Изкопно възстановителни дейности				771,76

	Доставно монтажни дейности				
1	Доставка и полагане на тръби PE100 DN90 PN10 SDR17	м	6,00	29,09	174,54
2	Изпитване плътността на тръбопроводи на хидравлично налягане DN90	м	6,00	1,55	9,30
3	Дезинфекция на водопроводи DN90	м	6,00	0,31	1,86
4	Доставка и полагане на сигнална лента	м	6,00	0,32	1,92
5	Полагане на детекторна лента	м	6,00	1,56	9,36
	Доставно монтажни дейности				196,98
	Шахта с въздушник от СТБ елементи Ф1000; тр.камък; Визк.=2.60m; Лизк.=2.80m; Низк.=2.20m; DN90 вод. клон				
	Изкопно възстановителни дейности				
1	Механизирано разкъртване на Основа от трошен камък (Трошенокаменна настилка)	м3	2,18	8,78	19,14
2	Натоварване на строителни отпадъци (трошен камък, асфалт) на транспорт	м3	2,18	4,08	8,89
3	Превоз строителни отпадъци (трошен камък, асфалт) на депо до 40км, с вкл.такса смет	м3	2,18	39,55	86,22
4	Ръчен изкоп в земни почви - 10%	м3	1,38	31,64	43,66
5	Прехвърляне на ръчно изкопани земни почви	м3	1,38	5,20	7,18
6	Изкоп с багер, земни почви - 90%	м3	12,45	6,77	84,29
7	Неплътно/плътно укрепване и разкрепване на изкопи в з.п.	м2	23,76	7,56	179,63
8	Засипване на изкопи със земни почви и уплътняване през 30см	м3	9,59	9,63	92,35
9	Основа от трошен камък (Трошенокаменна настилка) фракция 0-63мм и уплътняване през макс. 20см	м3	2,18	71,54	155,96
10	Натоварване с багер на транспорт излишни земни почви	м3	4,24	3,61	15,31
11	Превоз излишни земни маси на депо до 10км, вкл. разриване земни маси	м3	4,24	9,89	41,93
	Изкопно възстановителни дейности				734,56
	Доставно монтажни дейности				
1	Доставка и полагане подложен бетон C8/10 (B10)	м3	0,33	149,35	49,29
2	Направа кофраж за основи	м2	1,28	56,65	72,51
3	Доставка и полагане бетон C 25/30 (B30), W0.8 MPa за основи	м3	0,52	200,85	104,44
4	Доставка и полагане армировъчна мрежа ф8 - 20/20cm	м2	2,56	20,58	52,68
5	Доставка и полагане на СТБ пръстен за ревизионна шахта h=50cm Ф1000	бр	1	206,77	206,77
6	Доставка и полагане на СТБ пръстен за ревизионна шахта h=100cm Ф1000	бр	1	263,34	263,34
7	Доставка и полагане на капак за ревизионна шахта - КРШ Ф1000	бр	1	207,44	207,44
8	Доставка и монтаж на чугунени стъпала	бр	5	17,98	89,90
9	Доставка и полагане на бетонов сегмент за ревизионна шахта (комплект 4бр.)	бр	1	4,90	4,90
10	Доставка и монтаж на чугунен капак Ф600 D400 с отвори	бр	1	411,38	411,38
11	Обработване на работни фуги с двукомпонентна хидроизолация	м2	2,22	25,75	57,17
12	Доставка и монтаж тръба PVC Ф110 2м за отток към дрен.призма, вкл.коляно PVC Ф110	бр.	1	54,51	54,51
13	Дренажна призма, вкл.всички свързани с това разходи (Дренажно блокче 120/60/30+60cm; Геотекстил 300g/m ² - 3m ² ; Трошен камък 11,2/22,4 - 1m ³)	бр.	1	463,50	463,50
14	Доставка и монтаж на Автоматичен въздушник с тройно действие DN50 PN10 на резба	бр.	1	302,41	302,41
15	Доставка и монтаж на Водовземна скоба за РЕ тръби на резба DN 90x2" PN10	бр.	1	46,40	46,40
16	Доставка и монтаж на Спирателен кран Ø50 PN10 с резба	бр.	1	124,53	124,53
17	Доставка и монтаж на Нипел 2"	бр.	2	18,58	37,16
18	Направа на Бетонов опорен блок 20/20/h=20cm	бр.	1	36,15	36,15
	Доставно монтажни дейности				2 584,48
	Сградни водопроводни отклонения - 236р. DN25 и 16р. DN32				
	Изкопно възстановителни дейности				

1	Механизирано разкъртване на Основа от трошен камък (Трошенокаменна настилка)	м3	13,86	8,78	121,69
2	Разкъртване на бордюри	м	24,00	5,36	128,64
3	Натоварване на строителни отпадъци (трошен камък, асфалт) на транспорт	м3	13,86	4,08	56,55
4	Превоз строителни отпадъци (трошен камък, асфалт) на депо до 40км, с вкл. такса смет	м3	13,86	39,55	548,16
5	Ръчен изкоп в земни почви - 60%	м3	74,00	31,64	2 341,36
6	Прехвърляне на ръчно изкопани земни почви	м3	74,00	5,20	384,80
7	Изкоп с багер на транспорт, земни почви - 40%	м3	49,34	6,77	334,03
8	Доставка и полагане на подложка от пясък под тръбопроводи Н=10см	м3	9,80	50,99	499,70
9	Доставка и засипване на тръбите с пясък, вкл.уплътняване Н=30см	м3	31,85	50,99	1 624,03
10	Засипване на изкопи със земни почви и уплътняване през 30см	м3	81,62	9,63	786,00
11	Основа от трошен камък (Трошенокаменна настилка) фракция 0-63мм и уплътняване през макс. 20см	м3	13,86	71,54	991,54
12	Възстановяване на бетонови бордюри	м	24,00	46,92	1 126,08
13	Натоварване с багер на транспорт излишни земни почви	м3	41,72	3,61	150,61
14	Превоз излишни земни маси на депо до 10км, вкл. разриване земни маси	м3	41,72	9,89	412,61
Изкопно възстановителни дейности					9 505,80
Доставно монтажни дейности					
1	Доставка и полагане на тръби PE100 DN25 PN10 SDR17	м	134,00	4,36	584,24
2	Изпитване плътността на тръбопроводи на хидравлично налягане DN25	м	134,00	1,03	138,02
3	Дезинфекция на водопроводи DN25	м	134,00	0,26	34,84
4	Доставка и полагане на тръби PE100 DN25 PN10 SDR17	м	6,00	4,36	26,16
5	Изпитване плътността на тръбопроводи на хидравлично налягане DN25	м	6,00	1,03	6,18
6	Дезинфекция на водопроводи DN25	м	6,00	0,26	1,56
7	Доставка и полагане на сигнална лента	м	140,00	0,32	44,80
8	Полагане на детекторна лента	м	140,00	1,56	218,40
9	Доставка и монтаж на PEHD електрозаваряема водовземна скоба DN90x25 PN16 за монтаж под налягане	бр.	23	83,53	1 921,19
10	Доставка и монтаж на ТСК Ø3/4" Pushfit PN16, чуг.тяло, телеск.шиш с предп.гърне	бр.	23	135,22	3 110,06
11	Доставка и монтаж на Ел. муфа PEHD PN16 DN25	бр.	23	10,22	235,06
12	Доставка и монтаж на PE връзка на ел. заварка с вътрешна резба DN25x3/4" PN16	бр.	23	39,68	912,64
13	Доставка и монтаж на Нипел Ø3/4" PN10	бр.	23	4,88	112,24
14	Доставка и монтаж на Поц. компенсатор Ø3/4" PN10	бр.	23	33,62	773,26
15	Направа на Бетонов опорен блок под ТСК 30/30/10см	бр.	24	36,15	867,60
16	Доставка и монтаж на PEHD електрозаваряема водовземна скоба DN90x32 PN16 за монтаж под налягане	бр.	1	83,53	83,53
17	Доставка и монтаж на ТСК Ø1" Pushfit PN16, чуг.тяло, телеск.шиш с предп.гърне	бр.	1	146,73	146,73
18	Доставка и монтаж на Ел. муфа PEHD PN16 DN32	бр.	1	10,82	10,82
19	Доставка и монтаж на PE връзка на ел. заварка с вътрешна резба DN32x1" PN16	бр.	1	61,93	61,93
20	Доставка и монтаж на Нипел Ø1" PN10	бр.	1	6,64	6,64
21	Доставка и монтаж на Поц. компенсатор Ø1" PN10	бр.	1	36,96	36,96
Доставно монтажни дейности					9 332,86
Клон 3					Общо 107 278,70
Общо по Обособена позиция №6					107 278,70

Управител: инж. Атанас Ангелов

ПРИЛОЖЕНИЕ 7 към оферта изх. № 159 / 13.12.2022

ОБЕКТ: „Подмяна на съществуващ водопровод и съпътстваща пътна инфраструктура по улична мрежа в Община Генерал Тошево по обособени позиции“

ОБ.ПОЗИЦИЯ №7: „Подмяна на водопровод по улица „Пета“ на с. Василево“

Предлагаме на Вашето внимание строителните работи за изпълнение на обекта, остойностени по следния начин:

№	Наименование на видовете работи	М.ед.	Кол-во	Ед.цена	Стойност
Клон 4 - PE100 DN90 L=281m					
Изкопно възстановителни дейности					
1	Рязане на асфалтова настилка с фугорезачка Н<10см	м	61,00	5,62	342,82
2	Механизирано разкъртване на асф.настилка Н<10см	м2	27,45	11,08	304,15
3	Механизирано разкъртване на Основа от трошен камък (Трошенокаменна настилка)	м3	78,62	8,69	683,21
4	Натоварване на строителни отпадъци (трошен камък, асфалт) на транспорт	м3	79,99	4,04	323,16
5	Превоз строителни отпадъци (трошен камък, асфалт) на депо до 40км, с вкл.такса смет	м3	79,99	39,17	3 133,21
6	Ръчен изкоп в земни почви - 10%	м3	35,75	31,33	1 120,05
7	Прехвърляне на ръчно изкопани земни почви	м3	35,75	5,15	184,11
8	Изкоп с багер, земни почви - 90%	м3	321,78	6,70	2 155,93
9	Неплътно/плътно укрепване и разкрепване на изкопи в з.п.	м2	972,26	7,49	7 282,23
10	Доставка и полагане на подложка от пясък под тръбопроводи Н=10см	м3	25,29	50,49	1 276,89
11	Доставка и засипване на тръбите с пясък, вкл.уплътняване Н=30см	м3	96,84	50,49	4 889,45
12	Засипване на изкопи със земни почви и уплътняване през 30см	м3	233,61	9,54	2 228,64
13	Основа от трошен камък (Трошенокаменна настилка) фракция 0-63мм и уплътняване през макс. 20см	м3	78,62	70,85	5 570,23
14	Направа на (свързващ) битумен разлив за връзка с различна ширина	м2	27,45	1,61	44,19
15	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон, тип А с дебелина в уплътнено състояние 5см	тона	3,29	233,51	768,25
16	Заливане на фуги нов-стар асфалт с битум	м	61,00	3,07	187,27
17	Натоварване с багер на транспорт излишни земни почви	м3	123,92	3,57	442,39
18	Превоз излишни земни маси на депо до 10км, вкл. разриване земни маси	м3	123,92	9,79	1 213,18
Изкопно възстановителни дейности					32 149,36
Доставно монтажни дейности					
1	Доставка и полагане на тръби PE100 DN90 PN10 SDR17	м	281,00	28,80	8 092,80
2	Изпитване плътността на тръбопроводи на хидравлично налягане DN90	м	281,00	1,53	429,93
3	Дезинфекция на водопроводи DN90	м	281,00	0,31	87,11
4	Доставка и полагане на сигнална лента	м	281,00	0,32	89,92
5	Полагане на детекторна лента	м	281,00	1,54	432,74
6	Доставка и монтаж на Ел. муфа PE100 PN16 DN90	бр.	3	25,63	76,89
7	Доставка и монтаж на Коляно 90° PE100 PN10 DN90	бр.	2	39,17	78,34
8	Доставка и монтаж на Надземен ПХ Ф80 тип 2xВ в пълен комплект и пета за ПХ фланшова 90° Ф80, дренажна призма и фонд.плоча по детайл	бр.	3	797,64	2 392,92
9	Направа на Опорен блок	бр.	7	35,80	250,60
10	Доставка и монтаж на Свободен фланец Ф80/90 PN10	бр.	5	32,06	160,30
11	Доставка и монтаж на Шибърен СК Ф80 PN10 с гум.клин,чуг.тяло, телеск.шиш с предп.гърне и фонд.плоч	бр.	4	276,05	1 104,20
12	Доставка и монтаж на Тапа PE100 PN10 DN90	бр.	1	20,23	20,23
13	Доставка и монтаж на Тройник PE100 PN10 DN90/90	бр.	3	40,09	120,27
14	Доставка и монтаж на Фланшов крайник PE100 PN10 DN90	бр.	5	19,02	95,10
Доставно монтажни дейности					13 431,35
Връзки към същ. водопроводи - PE100 DN90 L=10m					
Изкопно възстановителни дейности					
1	Рязане на асфалтова настилка с фугорезачка Н<10см	м	10,00	5,62	56,20

2	Механизирано разкъртване на асф.настилка Н<10см	м2	4,50	11,08	49,86
3	Механизирано разкъртване на Основа от трошен камък (Трошенокаменна настилка)	м3	1,80	8,69	15,64
4	Натоварване на строителни отпадъци (трошен камък, асфалт) на транспорт	м3	2,03	4,04	8,20
5	Превоз строителни отпадъци (трошен камък, асфалт) на депо до 40км, с вкл.такса смет	м3	2,03	39,17	79,52
6	Ръчен изкоп в земни почви - 10%	м3	1,33	31,33	41,67
7	Прехвърляне на ръчно изкопани земни почви	м3	1,33	5,15	6,85
8	Изкоп с багер, земни почви - 90%	м3	11,95	6,70	80,07
9	Неплътно/плътно укрепване и разкрепване на изкопи в з.п.	м2	34,00	7,49	254,66
10	Доставка и полагане на подложка от пясък под тръбопроводи Н=10см	м3	0,90	50,49	45,44
11	Доставка и засипване на тръбите с пясък, вкл.уплътняване Н=30см	м3	3,45	50,49	174,19
12	Засипване на изкопи със земни почви и уплътняване през 30см	м3	8,87	9,54	84,62
13	Основа от трошен камък (Трошенокаменна настилка) фракция 0-63мм и уплътняване през макс. 20см	м3	1,80	70,85	127,53
14	Направа на (свързващ) битумен разлив за връзка с различна ширина	м2	4,50	1,61	7,25
15	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон, тип А с дебелина в уплътнено състояние 5см	тона	0,54	233,51	126,10
16	Заливане на фуги нов-стар асфалт с битум	м	10,00	3,07	30,70
17	Натоварване с багер на транспорт излишни земни почви	м3	4,41	3,57	15,74
18	Превоз излишни земни маси на депо до 10км, вкл. разриване земни маси	м3	4,41	9,79	43,17
Изкопно възстановителни дейности					1 247,41
Доставно монтажни дейности					
1	Доставка и полагане на тръби PE100 DN90 PN10 SDR17	м	10,00	28,80	288,00
2	Изпитване плътността на тръбопроводи на хидравлично налягане DN90	м	10,00	1,53	15,30
3	Дезинфекция на водопроводи DN90	м	10,00	0,31	3,10
4	Доставка и полагане на сигнална лента	м	10,00	0,32	3,20
5	Полагане на детекторна лента	м	10,00	1,54	15,40
Доставно монтажни дейности					325,00
Връзки към Пожарни хидранти - PE100 DN90 L=5m					
Изкопно възстановителни дейности					
1	Рязане на асфалтова настилка с фугорезачка Н<10см	м	2,00	5,62	11,24
2	Механизирано разкъртване на асф.настилка Н<10см	м2	0,90	11,08	9,97
3	Механизирано разкъртване на Основа от трошен камък (Трошенокаменна настилка)	м3	0,90	8,69	7,82
4	Разкъртване на бордюри	м	3,00	5,30	15,90
5	Натоварване на строителни отпадъци (трошен камък, асфалт) на транспорт	м3	0,95	4,04	3,84
6	Превоз строителни отпадъци (трошен камък, асфалт) на депо до 40км, с вкл.такса смет	м3	0,95	39,17	37,21
7	Ръчен изкоп в земни почви - 10%	м3	0,67	31,33	20,99
8	Прехвърляне на ръчно изкопани земни почви	м3	0,67	5,15	3,45
9	Изкоп с багер, земни почви - 90%	м3	6,03	6,70	40,40
10	Неплътно/плътно укрепване и разкрепване на изкопи в з.п.	м2	17,00	7,49	127,33
11	Доставка и полагане на подложка от пясък под тръбопроводи Н=10см	м3	0,45	50,49	22,72
12	Доставка и засипване на тръбите с пясък, вкл.уплътняване Н=30см	м3	1,76	50,49	88,86
13	Засипване на изкопи със земни почви и уплътняване през 30см	м3	4,47	9,54	42,64
14	Основа от трошен камък (Трошенокаменна настилка) фракция 0-63мм и уплътняване през макс. 20см	м3	0,90	70,85	63,77
15	Направа на (свързващ) битумен разлив за връзка с различна ширина	м2	0,90	1,61	1,45
16	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон, тип А с дебелина в уплътнено състояние 5см	тона	0,11	233,51	25,69
17	Заливане на фуги нов-стар асфалт с битум	м	2,00	3,07	6,14

18	Възстановяване на бетонови бордюри	м	3,00	46,46	139,38
19	Натоварване с багер на транспорт излишни земни почви	м3	2,24	3,57	8,00
20	Превоз излишни земни маси на депо до 10км, вкл. разриване земни маси	м3	2,24	9,79	21,93
	Изкопно възстановителни дейности				698,73
	Доставно монтажни дейности				
1	Доставка и полагане на тръби PE100 DN90 PN10 SDR17	м	5,00	28,80	144,00
2	Изпитване плътността на тръбопроводи на хидравлично налягане DN90	м	5,00	1,53	7,65
3	Дезинфекция на водопроводи DN90	м	5,00	0,31	1,55
4	Доставка и полагане на сигнална лента	м	5,00	0,32	1,60
5	Полагане на детекторна лента	м	5,00	1,54	7,70
	Доставно монтажни дейности				162,50
	Шахта с въздушник от СТБ елементи Ф1000; тр.камък; Визк.=2.60m; Лизк.=2.80m; Низк.=2.20m; DN90 вод. клон				
	Изкопно възстановителни дейности				
1	Механизирано разкъртване на Основа от трошен камък (Трошенокаменна настилка)	м3	2,18	8,69	18,94
2	Натоварване на строителни отпадъци (трошен камък, асфалт) на транспорт	м3	2,18	4,04	8,81
3	Превоз строителни отпадъци (трошен камък, асфалт) на депо до 40км, с вкл.такса смет	м3	2,18	39,17	85,39
4	Ръчен изкоп в земни почви - 10%	м3	1,38	31,33	43,24
5	Прехвърляне на ръчно изкопани земни почви	м3	1,38	5,15	7,11
6	Изкоп с багер, земни почви - 90%	м3	12,45	6,70	83,42
7	Неплътно/плътно укрепване и разкрепване на изкопи в з.п.	м2	23,76	7,49	177,96
8	Засипване на изкопи със земни почви и уплътняване през 30см	м3	9,59	9,54	91,49
9	Основа от трошен камък (Трошенокаменна настилка) фракция 0-63мм и уплътняване през макс. 20см	м3	2,18	70,85	154,45
10	Натоварване с багер на транспорт излишни земни почви	м3	4,24	3,57	15,14
11	Превоз излишни земни маси на депо до 10км, вкл. разриване земни маси	м3	4,24	9,79	41,51
	Изкопно възстановителни дейности				727,46
	Доставно монтажни дейности				
1	Доставка и полагане подложен бетон C8/10 (B10)	м3	0,33	147,90	48,81
2	Направа кофраж за основи	м2	1,28	56,10	71,81
3	Доставка и полагане бетон C 25/30 (B30), W0.8 MPa за основи	м3	0,52	198,90	103,43
4	Доставка и полагане армировъчна мрежа ф8 - 20/20см	м2	2,56	20,38	52,17
5	Доставка и полагане на СТБ пръстен за ревизионна шахта h=50cm Ф1000	бр	1	204,77	204,77
6	Доставка и полагане на СТБ пръстен за ревизионна шахта h=100cm Ф1000	бр	1	260,78	260,78
7	Доставка и полагане на капак за ревизионна шахта - КРШ Ф1000	бр	1	205,43	205,43
8	Доставка и монтаж на чугунени стъпала	бр	5	17,81	89,05
9	Доставка и полагане на бетонов сегмент за ревизионна шахта (комплект 4бр.)	бр	1	4,86	4,86
10	Доставка и монтаж на чугунен капак Ф600 D400 с отвори	бр	1	407,39	407,39
11	Обработване на работни фуги с двукомпонентна хидроизолация	м2	2,22	25,50	56,61
12	Доставка и монтаж тръба PVC Ф110 2м за отток към дрен.призма, вкл.коляно PVC Ф110	бр.	1	53,98	53,98
13	Дренажна призма, вкл.всички свързани с това разходи (Дренажно блокче 120/60/30+60cm; Геотекстил 300g/m ² - 3m ² ; Трошен камък 11,2/22,4 - 1m ³)	бр.	1	459,00	459,00
14	Доставка и монтаж на Автоматичен въздушник с тройно действие DN50 PN10 на резба	бр.	1	299,47	299,47
15	Доставка и монтаж на Водовземна скоба за РЕ тръби на резба DN 90x2" PN10	бр.	1	45,95	45,95
16	Доставка и монтаж на Спирателен кран Ø50 PN10 с резба	бр.	1	123,32	123,32
17	Доставка и монтаж на Нипел 2"	бр.	2	18,40	36,80

18	Направа на Бетонов опорен блок 20/20/h=20cm	бр.	1	35,80	35,80
	Доставно монтажни дейности				2 559,43
	Сградни водопроводни отклонения - 16 бр. DN25				
	Изкопно възстановителни дейности				
1	Механизирано разкъртване на Основа от трошен камък (Трошенокаменна настилка)	м3	10,08	8,69	87,60
2	Разкъртване на бордюри	м	16,00	5,30	84,80
3	Натоварване на строителни отпадъци (трошен камък, асфалт) на транспорт	м3	10,08	4,04	40,72
4	Превоз строителни отпадъци (трошен камък, асфалт) на депо до 40км, с вкл. такса смет	м3	10,08	39,17	394,83
5	Ръчен изкоп в земни почви - 60%	м3	50,99	31,33	1 597,52
6	Прехвърляне на ръчно изкопани земни почви	м3	50,99	5,15	262,60
7	Изкоп с багер на транспорт, земни почви - 40%	м3	33,99	6,70	227,73
8	Доставка и полагане на подложка от пясък под тръбопроводи Н=10cm	м3	6,79	50,49	342,83
9	Доставка и засипване на тръбите с пясък, вкл.уплътняване Н=30cm	м3	22,07	50,49	1 114,31
10	Засипване на изкопи със земни почви и уплътняване през 30cm	м3	56,07	9,54	534,91
11	Основа от трошен камък (Трошенокаменна настилка) фракция 0-63mm и уплътняване през макс. 20cm	м3	10,08	70,85	714,17
12	Възстановяване на бетонови бордюри	м	16,00	46,46	743,36
13	Натоварване с багер на транспорт излишни земни почви	м3	28,91	3,57	103,21
14	Превоз излишни земни маси на депо до 10км, вкл. разриване земни маси	м3	28,91	9,79	283,03
	Изкопно възстановителни дейности				6 531,62
	Доставно монтажни дейности				
1	Доставка и полагане на тръби PE100 DN25 PN10 SDR17	м	97,00	4,31	418,07
2	Изпитване плътността на тръбопроводи на хидравлично налягане DN25	м	97,00	1,02	98,94
3	Дезинфекция на водопроводи DN25	м	97,00	0,26	25,22
4	Доставка и полагане на сигнална лента	м	97,00	0,32	31,04
5	Полагане на детекторна лента	м	97,00	1,54	149,38
6	Доставка и монтаж на PEHD електрозаваряема водовземна скоба DN90x25 PN16 за монтаж под налягане	бр.	16	82,72	1 323,52
7	Доставка и монтаж на TCK Ø3/4" Pushfit PN16, чуг.тяло, телеск.шиш с предп.гърне	бр.	16	133,91	2 142,56
8	Доставка и монтаж на Ел. муфа PEHD PN16 DN25	бр.	16	10,12	161,92
9	Доставка и монтаж на PE връзка на ел. заварка с вътрешна резба DN25x3/4" PN16	бр.	16	39,29	628,64
10	Доставка и монтаж на Нипел Ø3/4" PN10	бр.	16	4,83	77,28
11	Доставка и монтаж на Поц. компенсатор Ø3/4" PN10	бр.	16	33,29	532,64
12	Направа на Бетонов опорен блок под TCK 30/30/10cm	бр.	16	35,80	572,80
	Доставно монтажни дейности				6 162,01
	Клон 4			Общо	63 994,87
	Общо по Обособена позиция №7				63 994,87

Управител: инж. Атанас Ангелов

ПРИЛОЖЕНИЕ 8 към оферта изх. № 159 / 13.12.2022

ОБЕКТ: „Подмяна на съществуващ водопровод и съпътстваща пътна инфраструктура по улична мрежа в Община Генерал Тошево по обособени позиции“

ОБ.ПОЗИЦИЯ №8: „Подмяна на водопровод по улица „Първа“ на с. Преселенци“

Предлагаме на Вашето внимание строителните работи за изпълнение на обекта, остойностени по следния начин:

№	Наименование на видовете работи	М.ед.	Кол-во	Ед.цена	Стойност
	Клон 6 - PE100RC DN90 L=188,82m, 3бр. траншеи за направа на връзки и хор. сондаж -2x1,5m				
	Изкопно възстановителни дейности				
1	Рязане на асфалтова настилка с фугорезачка Н<10см	м	21,00	5,58	117,18
2	Механизирано разкъртване на асф.настилка Н<10см	м2	9,00	11,00	99,00
3	Механизирано разкъртване на Основа от трошен камък (Трошенокаменна настилка)	м3	4,05	8,63	34,95
4	Натоварване на строителни отпадъци (трошен камък, асфалт) на транспорт	м3	4,95	4,01	19,85
5	Превоз строителни отпадъци (трошен камък, асфалт) на депо до 40км, с вкл.такса смет	м3	4,95	38,90	192,56
6	Ръчен изкоп в земни почви - 10%	м3	1,13	31,12	35,17
7	Прехвърляне на ръчно изкопани земни почви	м3	1,13	5,12	5,79
8	Изкоп с багер, земни почви - 90%	м3	10,13	6,66	67,47
9	Доставка и полагане на подложка от пясък под тръбопроводи Н=10см	м3	0,90	50,14	45,13
10	Доставка и засипване на тръбите с пясък, вкл.уплътняване Н=30см	м3	3,51	50,14	175,99
11	Засипване на изкопи с трошен камък фракция 0-120mm и уплътняване през 25см	м3	6,84	67,01	458,35
12	Основа от трошен камък (Трошенокаменна настилка) фракция 0-63mm и уплътняване през макс. 20см	м3	4,05	70,36	284,96
13	Направа на първи (свързващ) битумен разлив за връзка с различна ширина	м2	9,00	1,60	14,40
14	Направа на втори (свързващ) битумен разлив за връзка с различна ширина	м2	9,00	1,56	14,04
15	Доставка и полагане на асфалтова смес за долен пласт на покритието /биндер/ Тип 0/16, с дебелина 6см	тона	1,30	208,92	271,60
16	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон, тип А с дебелина в уплътнено състояние 4 см	тона	0,86	231,91	199,44
17	Заливане на фуги нов-стар асфалт с битум	м	21,00	3,05	64,05
18	Натоварване с багер на транспорт излишни земни почви	м3	11,25	3,55	39,94
19	Превоз излишни земни маси на депо до 10км, вкл. разриване земни маси	м3	11,25	9,72	109,35
	Изкопно възстановителни дейности				2 249,22
	Доставно монтажни дейности				
1	Доставка и полагане на тръби PE100RC DN90 PN10 SDR17 безизкопно чрез хоризонтален сондаж	м	188,82	96,24	18 172,04
2	Изпитване плътността на тръбопроводи на хидравлично налягане DN90	м	188,82	1,52	287,01
3	Дезинфекция на водопроводи DN90	м	188,82	0,30	56,65
4	Доставка и монтаж на Ел. муфа PE100 PN16 DN90	бр.	6	25,46	152,76
5	Доставка и монтаж на Коляно 90° PE100 PN10 DN90	бр.	1	38,90	38,90
6	Направа на Опорен блок	бр.	6	35,56	213,36
7	Доставка и монтаж на Свободен фланец Ф80/90 PN10	бр.	5	31,84	159,20
8	Доставка и монтаж на Шибърен СК Ф80 PN10 с гум.клин,чуг.тяло, телеск.шиш с предп.гърне и фонд.плоч	бр.	3	274,16	822,48
9	Доставка и монтаж на Тройник PE100 PN10 DN90/90	бр.	2	39,81	79,62
10	Доставка и монтаж на Фланшов адаптор Ф80 PN10 за АЦ	бр.	1	147,93	147,93
11	Доставка и монтаж на Фланшов крайник PE100 PN10 DN90	бр.	5	18,89	94,45
	Доставно монтажни дейности				20 224,40
	Връзки към същ. водопроводи - PE100RC DN90 L=8m, 1бр. траншея за направа на връзка и хор. сондаж - 2x1,5m				

	Изкопно възстановителни дейности				
1	Рязане на асфалтова настилка с фугорезачка Н<10см	м	7,00	5,58	39,06
2	Механизирано разкъртване на асф.настилка Н<10см	м2	3,00	11,00	33,00
3	Механизирано разкъртване на Основа от трошен камък (Трошенокаменна настилка)	м3	1,35	8,63	11,65
4	Натоварване на строителни отпадъци (трошен камък, асфалт) на транспорт	м3	1,65	4,01	6,62
5	Превоз строителни отпадъци (трошен камък, асфалт) на депо до 40км, с вкл.такса смет	м3	1,65	38,90	64,19
6	Ръчен изкоп в земни почви - 10%	м3	0,38	31,12	11,83
7	Прехвърляне на ръчно изкопани земни почви	м3	0,38	5,12	1,95
8	Изкоп с багер, земни почви - 90%	м3	3,38	6,66	22,51
9	Доставка и полагане на подложка от пясък под тръбопроводи Н=10см	м3	0,30	50,14	15,04
10	Доставка и засипване на тръбите с пясък, вкл.уплътняване Н=30см	м3	1,21	50,14	60,67
11	Засипване на изкопи с трошен камък фракция 0-120mm и уплътняване през 25см	м3	1,53	67,01	102,53
12	Основа от трошен камък (Трошенокаменна настилка) фракция 0-63mm и уплътняване през макс. 20см	м3	1,35	70,36	94,99
13	Направа на първи (свързващ) битумен разлив за връзка с различна ширина	м2	3,00	1,60	4,80
14	Направа на втори (свързващ) битумен разлив за връзка с различна ширина	м2	3,00	1,56	4,68
15	Доставка и полагане на асфалтова смес за допен пласт на покритието /биндер/ Тип 0/16, с дебелина 6см	тона	0,43	208,92	89,84
16	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон, тип А с дебелина в уплътнено състояние 4 см	тона	0,29	231,91	67,25
17	Заливане на фуги нов-стар асфалт с битум	м	7,00	3,05	21,35
18	Натоварване с багер на транспорт излишни земни почви	м3	3,75	3,55	13,31
19	Превоз излишни земни маси на депо до 10км, вкл. разриване земни маси	м3	3,75	9,72	36,45
	Изкопно възстановителни дейности				701,72
	Доставно монтажни дейности				
1	Доставка и полагане на тръби PE100RC DN90 PN10 SDR17 безизкопно чрез хоризонтален сондаж	м	8,00	96,24	769,92
2	Изпитване плътността на тръбопроводи на хидравлично налягане DN90	м	8,00	1,52	12,16
3	Дезинфекция на водопроводи DN90	м	8,00	0,30	2,40
	Доставно монтажни дейности				784,48
	Сградни водопроводни отклонения - 136р. DN25, траншеи за направа на връзка и хор. сондаж - 1x1,5m				
	Изкопно възстановителни дейности				
1	Рязане на асфалтова настилка с фугорезачка Н<10см	м	65,00	5,58	362,70
2	Механизирано разкъртване на асф.настилка Н<10см	м2	19,50	11,00	214,50
3	Механизирано разкъртване на Основа от трошен камък (Трошенокаменна настилка)	м3	8,78	8,63	75,77
4	Разкъртване на бордюри	м	5,00	5,27	26,35
5	Натоварване на строителни отпадъци (трошен камък, асфалт) на транспорт	м3	10,73	4,01	43,03
6	Превоз строителни отпадъци (трошен камък, асфалт) на депо до 40км, с вкл.такса смет	м3	10,73	38,90	417,40
7	Ръчен изкоп в земни почви - 60%	м3	52,26	31,12	1 626,33
8	Прехвърляне на ръчно изкопани земни почви	м3	52,26	5,12	267,57
9	Изкоп с багер на транспорт, земни почви - 40%	м3	34,84	6,66	232,03
10	Доставка и полагане на подложка от пясък под тръбопроводи Н=10см	м3	6,43	50,14	322,40
11	Доставка и засипване на тръбите с пясък, вкл.уплътняване Н=30см	м3	22,17	50,14	1 111,60
12	Засипване на изкопи със земни почви и уплътняване през 30см	м3	43,68	9,47	413,65
13	Засипване на изкопи с трошен камък фракция 0-120mm и уплътняване през 25см	м3	14,82	67,01	993,09

14	Основа от трошен камък (Трошенокаменна настилка) фракция 0-63мм и уплътняване през макс. 20см	м3	8,78	70,36	617,76
15	Направа на първи (свързващ) битумен разлив за връзка с различна ширина	м2	19,50	1,60	31,20
16	Направа на втори (свързващ) битумен разлив за връзка с различна ширина	м2	19,50	1,56	30,42
17	Доставка и полагане на асфалтова смес за долен пласт на покритието /биндер/ Тип 0/16, с дебелина 6см	тона	2,81	208,92	587,07
18	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон, тип А с дебелина в уплътнено състояние 4 см	тона	1,87	231,91	433,67
19	Заливане на фуги нов-стар асфалт с битум	м	65,00	3,05	198,25
20	Възстановяване на бетонови бордюри	м	5,00	46,14	230,70
21	Натоварване с багер на транспорт излишни земни почви	м3	43,42	3,55	154,14
22	Превоз излишни земни маси на депо до 10км, вкл. разриване земни маси	м3	43,42	9,72	422,04
	Изкопно възстановителни дейности				8 811,67
	Доставно монтажни дейности				
1	Доставка и полагане на тръби PE100RC DN25 PN10 SDR17	м	64,00	5,57	356,48
2	Доставка и полагане на тръби PE100RC DN25 PN10 SDR17 безизкопно чрез хоризонтален сондаж	м	49,00	40,52	1 985,48
3	Изпитване плътността на тръбопроводи на хидравлично налягане DN25	м	113,00	1,01	114,13
4	Дезинфекция на водопроводи DN25	м	113,00	0,25	28,25
5	Доставка и полагане на тръби PE100 DN32 PN10 SDR17	м	0,00	5,90	0,00
6	Изпитване плътността на тръбопроводи на хидравлично налягане DN32	м	7,00	1,01	7,07
7	Дезинфекция на водопроводи DN32	м	7,00	0,25	1,75
8	Доставка и полагане на сигнална лента	м	64,00	0,31	19,84
10	Доставка и монтаж на PEHD електрозаваряема водовземна скоба DN90x25 PN16 за монтаж под налягане	бр.	13	82,15	1 067,95
11	Доставка и монтаж на TCK Ø3/4" Pushfit PN16, чуг.тяло, телеск.шиш с предп.гърне	бр.	13	132,99	1 728,87
12	Доставка и монтаж на Ел. муфа PEHD PN16 DN25	бр.	13	10,05	130,65
13	Доставка и монтаж на PE връзка на ел. заварка с вътрешна резба DN25x3/4" PN16	бр.	13	39,02	507,26
14	Доставка и монтаж на Нипел Ø3/4" PN10	бр.	13	4,80	62,40
15	Доставка и монтаж на Поц. компенсатор Ø3/4" PN10	бр.	13	33,06	429,78
16	Направа на Бетонов опорен блок под TCK 30/30/10cm	бр.	13	35,56	462,28
	Доставно монтажни дейности				6 902,19
	Клон 6			Общо	39 673,68
	Клон 7 - PE100RC DN90 L=604,35m, 96бр. траншеи за направа на връзки и хор. сондаж -2x1,5m				
	Изкопно възстановителни дейности				
1	Рязане на асфалтова настилка с фугорезачка Н<10см	м	63,00	5,58	351,54
2	Механизирано разкъртване на асф.настилка Н<10см	м2	27,00	11,00	297,00
3	Механизирано разкъртване на Основа от трошен камък (Трошенокаменна настилка)	м3	12,15	8,63	104,85
4	Натоварване на строителни отпадъци (трошен камък, асфалт) на транспорт	м3	14,85	4,01	59,55
5	Превоз строителни отпадъци (трошен камък, асфалт) на депо до 40км, с вкл.такса смет	м3	14,85	38,90	577,67
6	Ръчен изкоп в земни почви - 10%	м3	3,38	31,12	105,19
7	Прехвърляне на ръчно изкопани земни почви	м3	3,38	5,12	17,31
8	Изкоп с багер, земни почви - 90%	м3	30,38	6,66	202,33
9	Доставка и полагане на подложка от пясък под тръбопроводи Н=10см	м3	2,70	50,14	135,38
10	Доставка и засипване на тръбите с пясък, вкл.уплътняване Н=30см	м3	10,53	50,14	527,97
11	Засипване на изкопи с трошен камък фракция 0-120mm и уплътняване през 25см	м3	20,52	67,01	1 375,05
12	Основа от трошен камък (Трошенокаменна настилка) фракция 0-63мм и уплътняване през макс. 20см	м3	12,15	70,36	854,87

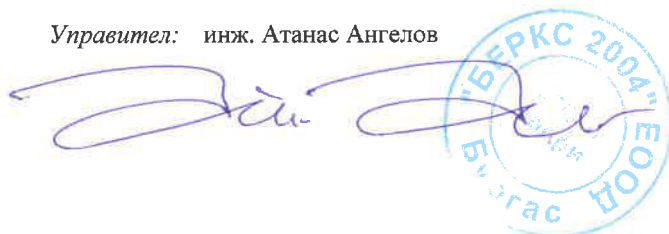
13	Направа на първи (свързващ) битумен разлив за връзка с различна ширина	м2	27,00	1,60	43,20
14	Направа на втори (свързващ) битумен разлив за връзка с различна ширина	м2	27,00	1,56	42,12
15	Доставка и полагане на асфалтова смес за долен пласт на покритието /биндер/ Тип 0/16, с дебелина 6см	тона	3,89	208,92	812,70
16	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон, тип А с дебелина в уплътнено състояние 4 см	тона	2,59	231,91	600,65
17	Заливане на фуги нов-стар асфалт с битум	м	63,00	3,05	192,15
18	Натоварване с багер на транспорт излишни земни почви	м3	33,75	3,55	119,81
19	Превоз излишни земни маси на депо до 10км, вкл. разриване земни маси	м3	33,75	9,72	328,05
	Изкопно възстановителни дейности				6 747,39
	Доставно монтажни дейности				
1	Доставка и полагане на тръби PE100RC DN90 PN10 SDR17 безизкопно чрез хоризонтален сондаж	м	604,35	96,24	58 162,64
2	Изпитване плътността на тръбопроводи на хидравлично налягане DN90	м	604,35	1,52	918,61
3	Дезинфекция на водопроводи DN90	м	604,35	0,30	181,31
4	Доставка и монтаж на Ел. муфа PE100 PN16 DN90	бр.	17	25,46	432,82
5	Доставка и монтаж на Коляно 90° PE100 PN10 DN90	бр.	10	38,90	389,00
6	Доставка и монтаж на Надземен ПХ Ф80 тип 2xВ в пълен комплект и пета за ПХ фланшова 90° Ф80, дренажна призма и фонд.плоча по детайл	бр.	4	792,17	3 168,68
7	Направа на Опорен блок	бр.	21	35,56	746,76
8	Доставка и монтаж на Подземен ПХ Ф80 за отток, в пълен комплект и пета за ПХ фланшова 90° Ф80, дренажна призма и фонд.плоча по детайл	бр.	1	771,91	771,91
9	Доставка и монтаж на Свободен фланец Ф80/90 PN10	бр.	18	31,84	573,12
10	Доставка и монтаж на Шибърен СК Ф80 PN10 с гум.клин,чуг.тяло, телеск.шиш с предп.гърне и фонд.плоч	бр.	10	274,16	2 741,60
11	Доставка и монтаж на Тройник PE100 PN10 DN90/90	бр.	8	39,81	318,48
12	Доставка и монтаж на Фланшов адаптор Ф80 PN10 за АЦ	бр.	3	147,93	443,79
13	Доставка и монтаж на Фланшов накрайник PE100 PN10 DN90	бр.	18	18,89	340,02
	Доставно монтажни дейности				69 188,74
	Връзки към същ. водопроводи - PE100RC DN90 L=28m				
	Изкопно възстановителни дейности				
1	Рязане на асфалтова настилка с фугорезачка Н<10см	м	56,00	5,58	312,48
2	Механизирано разкъртване на асф.настилка Н<10см	м2	25,20	11,00	277,20
3	Механизирано разкъртване на Основа от трошен камък (Трошенокаменна настилка)	м3	10,08	8,63	86,99
4	Натоварване на строителни отпадъци (трошен камък, асфалт) на транспорт	м3	11,34	4,01	45,47
5	Превоз строителни отпадъци (трошен камък, асфалт) на депо до 40км. с вкл.такса смет	м3	11,34	38,90	441,13
6	Ръчен изкоп в земни почви - 10%	м3	3,15	31,12	98,03
7	Прехвърляне на ръчно изкопани земни почви	м3	3,15	5,12	16,13
8	Изкоп с багер, земни почви - 90%	м3	28,35	6,66	188,81
9	Доставка и полагане на подложка от пясък под тръбопроводи Н=10см	м3	2,52	50,14	126,35
10	Доставка и засипване на тръбите с пясък, вкл.уплътняване Н=30см	м3	9,65	50,14	483,85
11	Засипване на изкопи със земни почви и уплътняване през 30см	м3	19,15	9,47	181,35
12	Основа от трошен камък (Трошенокаменна настилка) фракция 0-63мм и уплътняване през макс. 20см	м3	10,08	70,36	709,23
13	Направа на (свързващ) битумен разлив за връзка с различна ширина	м2	25,20	1,60	40,32
14	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон, тип А с дебелина в уплътнено състояние 5см	тона	3,02	231,91	700,37
15	Заливане на фуги нов-стар асфалт с битум	м	56,00	3,05	170,80
16	Натоварване с багер на транспорт излишни земни почви	м3	12,35	3,55	43,84

17	Превоз излишни земни маси на депо до 10км, вкл. разриване земни маси	м3	12,35	9,72	120,04
	Изкопно възстановителни дейности				4 042,39
	Доставно монтажни дейности				
1	Доставка и полагане на тръби PE100RC DN90 PN10 SDR17	м	28,00	31,55	883,40
2	Изпитване плътността на тръбопроводи на хидравлично налягане DN90	м	28,00	1,52	42,56
3	Дезинфекция на водопроводи DN90	м	28,00	0,30	8,40
4	Доставка и полагане на сигнална лента	м	28,00	0,31	8,68
	Доставно монтажни дейности				943,04
	Връзки към Пожарни хидранти - PE100RC DN90 L=8m				
	Изкопно възстановителни дейности				
1	Рязане на асфалтова настилка с фугорезачка Н<10см	м	8,00	5,58	44,64
2	Механизирано разкъртване на асф.настилка Н<10см	м2	3,60	11,00	39,60
3	Механизирано разкъртване на Основа от трошен камък (Трошенокаменна настилка)	м3	1,44	8,63	12,43
4	Разкъртване на бордюри	м	5,00	5,27	26,35
5	Натоварване на строителни отпадъци (трошен камък, асфалт) на транспорт	м3	1,62	4,01	6,50
6	Превоз строителни отпадъци (трошен камък, асфалт) на депо до 40км, с вкл.такса смет	м3	1,62	38,90	63,02
7	Ръчен изкоп в земни почви - 10%	м3	1,06	31,12	32,99
8	Прехвърляне на ръчно изкопани земни почви	м3	1,06	5,12	5,43
9	Изкоп с багер, земни почви - 90%	м3	9,56	6,66	63,67
10	Неплътнo/плътнo укрепване и разкрепване на изкопи в з.п.	м2	27,20	7,44	202,37
11	Доставка и полагане на подложка от пясък под тръбопроводи Н=10см	м3	0,72	50,14	36,10
12	Доставка и засипване на тръбите с пясък, вкл.уплътняване Н=30см	м3	2,81	50,14	140,89
13	Засипване на изкопи със земни почви и уплътняване през 30см	м3	7,04	9,47	66,67
14	Основа от трошен камък (Трошенокаменна настилка) фракция 0-63мм и уплътняване през макс. 20см	м3	1,44	70,36	101,32
15	Направа на (свързващ) битумен разлив за връзка с различна ширина	м2	5,00	1,60	8,00
16	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон, тип А с дебелина в уплътнено състояние 5см	тона	0,60	231,91	139,15
17	Заливане на фуги нов-стар асфалт с битум	м	8,00	3,05	24,40
18	Възстановяване на бетонови бордюри	м	5,00	46,14	230,70
19	Натоварване с багер на транспорт излишни земни почви	м3	3,58	3,55	12,71
20	Превоз излишни земни маси на депо до 10км, вкл. разриване земни маси	м3	3,58	9,72	34,80
	Изкопно възстановителни дейности				1 291,74
	Доставно монтажни дейности				
1	Доставка и полагане на тръби PE100RC DN90 PN10 SDR17	м	8,00	31,55	252,40
2	Изпитване плътността на тръбопроводи на хидравлично налягане DN90	м	8,00	1,52	12,16
3	Дезинфекция на водопроводи DN90	м	8,00	0,30	2,40
4	Доставка и полагане на сигнална лента	м	8,00	0,31	2,48
5	Полагане на детекторна лента	м	8,00	1,53	12,24
	Доставно монтажни дейности				281,68
	Шахта с въздушник от СТБ елементи Ф1000; асфалт; Визк.=2.60m; Лизк.=2.80m; Низк.=2.20m; DN200 вод. клон				
	Изкопно възстановителни дейности				
1	Рязане на асфалтова настилка с фугорезачка Н<10см	м	10,80	5,58	60,26
2	Механизирано разкъртване на асф.настилка Н<10см	м2	7,28	11,00	80,08
3	Механизирано разкъртване на Основа от трошен камък (Трошенокаменна настилка)	м3	3,28	8,63	28,31
4	Натоварване на строителни отпадъци (трошен камък, асфалт) на транспорт	м3	4,00	4,01	16,04

5	Превоз строителни отпадъци (трошен камък, асфалт) на депо до 40км, с вкл.такса смет	м3	4,00	38,90	155,60
6	Ръчен изкоп в земни почви - 10%	м3	1,20	31,12	37,34
7	Прехвърляне на ръчно изкопани земни почви	м3	1,20	5,12	6,14
8	Изкоп с багер, земни почви - 90%	м3	10,81	6,66	71,99
9	Неплътнo/плътнo укрепване и разкрепване на изкопи в з.п.	м2	23,76	7,44	176,77
10	Засипване на изкопи с трошен камък фракция 0-120mm и уплътняване през 25см	м3	7,77	67,01	520,67
11	Основа от трошен камък (Трошенокаменна настилка) фракция 0-63mm и уплътняване през макс. 20см	м3	3,28	70,36	230,78
12	Направа на първи (свързващ) битумен разлив за връзка с различна ширина	м2	7,28	1,60	11,65
13	Направа на втори (свързващ) битумен разлив за връзка с различна ширина	м2	7,28	1,56	11,36
14	Доставка и полагане на асфалтова смес за долен пласт на покритието /биндер/ Тип 0/16, с дебелина 6см	тона	1,05	208,92	219,37
15	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон, тип А с дебелина в уплътнено състояние 4 см	тона	0,70	231,91	162,34
16	Заливане на фуги нов-стар асфалт с битум	м	10,80	3,05	32,94
17	Натоварване с багер на транспорт излишни земни почви	м3	12,01	3,55	42,64
18	Превоз излишни земни маси на депо до 10км, вкл. разриване земни маси	м3	12,01	9,72	116,74
	Изкопно възстановителни дейности				1 981,02
	Доставно монтажни дейности				
1	Доставка и полагане подложен бетон C8/10 (B10)	м3	0,33	146,89	48,47
2	Направа кофраж за основи	м2	1,28	55,72	71,32
3	Доставка и полагане бетон C 25/30 (B30), W0.8 МПа за основи	м3	0,52	197,54	102,72
4	Доставка и полагане армировъчна мрежа ф8 - 20/20cm	м2	2,56	20,24	51,81
5	Доставка и полагане на СТБ пръстен за ревизионна шахта h=50cm Ф1000	бр	1	203,36	203,36
6	Доставка и полагане на СТБ пръстен за ревизионна шахта h=100cm Ф1000	бр	1	258,99	258,99
7	Доставка и полагане на капак за ревизионна шахта - КРШ Ф1000	бр	1	204,02	204,02
8	Доставка и монтаж на чугунени стъпала	бр	5	17,69	88,45
9	Доставка и полагане на бетонов сегмент за ревизионна шахта (комплект 4бр.)	бр	1	4,82	4,82
10	Доставка и монтаж на чугунен капак Ф600 D400 с отвори	бр	1	404,59	404,59
11	Обработване на работни фуги с двукомпонентна хидроизолация	м2	2,22	25,33	56,23
12	Доставка и монтаж тръба PVC Ф110 2м за отток към дрен.призма, вкл.коляно PVC Ф110	бр.	1	53,61	53,61
13	Дренажна призма, вкл.всички свързани с това разходи (Дренажно блокче 120/60/30÷60cm; Геотекстил 300g/m² - 3m² ; Трошен камък 11,2/22,4 - 1m³)	бр.	1	455,85	455,85
14	Доставка и монтаж на Автоматичен въздушник с тройно действие DN50 PN10 на резба	бр.	1	297,42	297,42
15	Доставка и монтаж на Водовземна скоба за РЕ тръби на резба DN 90x2" PN10	бр.	1	45,64	45,64
16	Доставка и монтаж на Спирателен кран Ø50 PN10 с резба	бр.	1	122,47	122,47
17	Доставка и монтаж на Нипел 2"	бр.	2	18,27	36,54
18	Направа на Бетонов опорен блок 20/20/h=20cm	бр.	1	35,56	35,56
	Доставно монтажни дейности				2 541,87
	Сградни водопроводни отклонения - 40бр. DN25, траншеи за направа на връзка и хор. сондаж - 1x1,5m				
	Изкопно възстановителни дейности				
1	Рязане на асфалтова настилка с фугореязачка Н<10см	м	200,00	5,58	1 116,00
2	Механизирано разкъртване на асф.настилка Н<10см	м2	60,00	11,00	660,00
3	Механизирано разкъртване на Основа от трошен камък (Трошенокаменна настилка)	м3	27,00	8,63	233,01
4	Разкъртване на бордюри	м	10,00	5,27	52,70
5	Натоварване на строителни отпадъци (трошен камък, асфалт) на транспорт	м3	33,00	4,01	132,33

6	Превоз строителни отпадъци (трошен камък, асфалт) на депо до 40км, с вкл. такса смет	м3	33,00	38,90	1 283,70
7	Ръчен изкоп в земни почви - 60%	м3	148,49	31,12	4 621,01
8	Прехвърляне на ръчно изкопани земни почви	м3	148,49	5,12	760,27
9	Изкоп с багер на транспорт, земни почви - 40%	м3	98,99	6,66	659,27
10	Доставка и полагане на подложка от пясък под тръбопроводи Н=10см	м3	18,32	50,14	918,56
11	Доставка и засипване на тръбите с пясък, вкл. уплътняване Н=30см	м3	63,44	50,14	3 180,88
12	Засипване на изкопи със земни почви и уплътняване през 30см	м3	120,12	9,47	1 137,54
13	Засипване на изкопи с трошен камък фракция 0-120mm и уплътняване през 25см	м3	45,60	67,01	3 055,66
14	Основа от трошен камък (Трошенокаменна настилка) фракция 0-63mm и уплътняване през макс. 20см	м3	27,00	70,36	1 899,72
15	Направа на първи (свързващ) битумен разлив за връзка с различна ширина	м2	60,00	1,60	96,00
16	Направа на втори (свързващ) битумен разлив за връзка с различна ширина	м2	60,00	1,56	93,60
17	Доставка и полагане на асфалтова смес за долен пласт на покритието /биндер/ Тип 0/16, с дебелина 6см	тона	8,64	208,92	1 805,07
18	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон, тип А с дебелина в уплътнено състояние 4 см	тона	5,76	231,91	1 335,80
19	Заливане на фуги нов-стар асфалт с битум	м	200,00	3,05	610,00
20	Възстановяване на бетонови бордюри	м	10,00	46,14	461,40
21	Натоварване с багер на транспорт излишни земни почви	м3	127,36	3,55	452,13
22	Превоз излишни земни маси на депо до 10км, вкл. разриване земни маси	м3	127,36	9,72	1 237,94
	Изкопно възстановителни дейности				25 802,59
	Доставно монтажни дейности				
1	Доставка и полагане на тръби PE100RC DN25 PN10 SDR17	м	176,00	5,57	980,32
2	Доставка и полагане на тръби PE100RC DN25 PN10 SDR17 безизкопно чрез хоризонтален сондаж	м	164,00	40,52	6 645,28
3	Изпитване плътността на тръбопроводи на хидравлично налягане DN25	м	340,00	1,01	343,40
4	Дезинфекция на водопроводи DN25	м	340,00	0,25	85,00
5	Доставка и полагане на сигнална лента	м	176,00	0,31	54,56
6	Доставка и монтаж на PEHD електрозаваряема водовземна скоба DN90x25 PN16 за монтаж под налягане	бр.	40	82,15	3 286,00
7	Доставка и монтаж на TCK Ø3/4" Pushfit PN16, чуг. тяло, телеск. шиш с предп. гърне	бр.	40	132,99	5 319,60
8	Доставка и монтаж на Ел. муфа PEHD PN16 DN25	бр.	40	10,05	402,00
9	Доставка и монтаж на PE връзка на ел. заварка с вътрешна резба DN25x3/4" PN16	бр.	40	39,02	1 560,80
10	Доставка и монтаж на Нипел Ø3/4" PN10	бр.	40	4,80	192,00
11	Доставка и монтаж на Поц. компенсатор Ø3/4" PN10	бр.	40	33,06	1 322,40
12	Направа на Бетонов опорен блок под TCK 30/30/10cm	бр.	40	35,56	1 422,40
	Доставно монтажни дейности				21 613,76
	Клон 7			Общо	134 434,22
	Общо по Обособена позиция №8				174 107,90

Управител: инж. Атанас Ангелов



ПРИЛОЖЕНИЕ 9 към оферта изх. № 159 / 13.12.2022

ОБЕКТ: „Подмяна на съществуващ водопровод и съпътстваща пътна инфраструктура по улична мрежа в Община Генерал Тошево по обособени позиции“

ОБ.ПОЗИЦИЯ №9: „Подмяна на водопровод по улица „Втора“ на с. Преселенци“

Предлагаме на Вашето внимание строителните работи за изпълнение на обекта, остойностени по следния начин:

№	Наименование на видовете работи	М.ед.	Кол-во	Ед.цена	Стойност
Клон 3 - PE100 DN125 L=700m					
Изкопно възстановителни дейности					
1	Рязане на асфалтова настилка с фугорезачка Н<10см	м	1366,00	5,59	7 635,94
2	Механизирано разкъртване на асф.настилка Н<10см	м2	648,85	11,02	7 150,33
3	Механизирано разкъртване на Основа от трошен камък (Трошенокаменна настилка)	м3	259,54	8,65	2 245,02
4	Натоварване на строителни отпадъци (трошен камък, асфалт) на транспорт	м3	291,98	4,02	1 173,76
5	Превоз строителни отпадъци (трошен камък, асфалт) на депо до 40км, с вкл.такса смет	м3	291,98	38,98	11 381,38
6	Ръчен изкоп в земни почви - 10%	м3	85,00	31,18	2 650,30
7	Прехвърляне на ръчно изкопани земни почви	м3	85,00	5,13	436,05
8	Изкоп с багер, земни почви - 90%	м3	764,99	6,67	5 102,48
9	Неплътно/плътно укрепване и разкрепване на изкопи в з.п.	м2	2404,16	7,45	17 910,99
10	Доставка и полагане на подложка от пясък под тръбопроводи Н=10см	м3	64,89	50,24	3 260,07
11	Доставка и засипване на тръбите с пясък, вкл.уплътняване Н=30см	м3	267,38	50,24	13 433,17
12	Засипване на изкопи със земни почви и уплътняване през 30см	м3	509,35	9,49	4 833,73
13	Основа от трошен камък (Трошенокаменна настилка) фракция 0-63мм и уплътняване през макс. 20см	м3	259,54	70,50	18 297,57
14	Направа на (свързващ) битумен разлив за връзка с различна ширина	м2	648,85	1,60	1 038,16
15	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон, тип А с дебелина в уплътнено състояние 5см	тона	77,86	232,36	18 091,55
16	Заливане на фуги нов-стар асфалт с битум	м	1366,00	3,06	4 179,96
17	Натоварване с багер на транспорт излишни земни почви	м3	340,65	3,55	1 209,31
18	Превоз излишни земни маси на депо до 10км, вкл. разриване земни маси	м3	340,65	9,74	3 317,93
Изкопно възстановителни дейности					123 347,70
Доставно монтажни дейности					
1	Доставка и полагане на тръби PE100 DN125 PN10 SDR17	м	683,00	54,34	37 114,22
2	Доставка и полагане чрез хоризонтален сондаж на тръби PE100RC DN125 PN10 SDR17 под реп. път и водосток	м	17,00	132,97	2 260,49
3	Изпитване плътността на тръбопроводи на хидравлично налягане DN125	м	700,00	2,11	1 477,00
4	Дезинфекция на водопроводи DN125	м	700,00	0,43	301,00
5	Доставка и полагане на сигнална лента	м	683,00	0,31	211,73
6	Полагане на детекторна лента	м	683,00	1,53	1 044,99
7	Доставка и монтаж на Ел. муфа PE100 PN16 DN125	бр.	9	47,35	426,15
8	Доставка и монтаж на Ел. муфа PE100 PN16 DN160	бр.	1	74,16	74,16
9	Доставка и монтаж на Ел. муфа PE100 PN16 DN90	бр.	8	25,51	204,08
10	Доставка и монтаж на Коляно 11° PE100 PN10 DN90	бр.	2	35,32	70,64
11	Доставка и монтаж на Коляно 45° PE100 PN10 DN125	бр.	4	49,62	198,48
12	Доставка и монтаж на Коляно 45° PE100 PN10 DN90	бр.	1	31,60	31,60
13	Доставка и монтаж на Коляно 90° PE100 PN10 DN125	бр.	4	65,57	262,28
14	Доставка и монтаж на Коляно 90° PE100 PN10 DN90	бр.	14	38,98	545,72
15	Доставка и монтаж на Надземен ПХ Ф80 тип 2xВ в пълен комплект и пета за ПХ фланшова 90° Ф80, дренажна призма и фонд.плоча по детайл	бр.	6	793,73	4 762,38
16	Доставка и монтаж на Намалител PE100 PN10 DN125/90	бр.	2	32,19	64,38
17	Доставка и монтаж на Намалител PE100 PN10 DN140/125	бр.	2	47,28	94,56
18	Направа на Опорен блок	бр.	52	35,63	1 852,76

19	Доставка и монтаж на Подземен ПХ Ф80 за отток, в пълен комплект и пета за ПХ фланшова 90° Ф80, дренажна призма и фонд. плоча по детайл	бр.	1	773,43	773,43
20	Доставка и монтаж на Свободен фланец Ф100/125 PN10	бр.	8	41,07	328,56
21	Доставка и монтаж на Свободен фланец Ф125/140 PN10	бр.	1	47,64	47,64
22	Доставка и монтаж на Свободен фланец Ф150/160 PN10	бр.	2	67,90	135,80
23	Доставка и монтаж на Свободен фланец Ф80/90 PN10	бр.	32	31,90	1 020,80
24	Доставка и монтаж на Шибърен СК Ф80 PN10 с гум. клин, чуг. тяло, телеск. шиш с предп. гърне и фонд. плоч	бр.	16	274,70	4 395,20
25	Доставка и монтаж на Шибърен СК Ф100 PN10 с гум. клин, чуг. тяло, телеск. шиш с предп. гърне и фонд. плоч	бр.	4	334,35	1 337,40
26	Доставка и монтаж на Шибърен СК Ф150 PN10 с гум. клин, чуг. тяло, телеск. шиш с предп. гърне и фонд. плоч	бр.	1	533,83	533,83
27	Доставка и монтаж на Тройник PE100 PN10 DN125/125	бр.	2	65,60	131,20
28	Доставка и монтаж на Тройник PE100 PN10 DN125/90	бр.	13	66,57	865,41
29	Доставка и монтаж на Тройник PE100 PN10 DN160/160	бр.	1	113,10	113,10
30	Доставка и монтаж на Тройник PE100 PN10 DN160/90	бр.	1	106,00	106,00
31	Доставка и монтаж на Фланшов адаптор Ф125 PN10 за АЦ	бр.	1	212,53	212,53
32	Доставка и монтаж на Фланшов адаптор Ф80 PN10 за АЦ	бр.	7	148,22	1 037,54
33	Доставка и монтаж на Фланшов крайник PE100 PN10 DN125	бр.	8	32,01	256,08
34	Доставка и монтаж на Фланшов крайник PE100 PN10 DN140	бр.	1	40,46	40,46
35	Доставка и монтаж на Фланшов крайник PE100 PN10 DN160	бр.	2	51,78	103,56
36	Доставка и монтаж на Фланшов крайник PE100 PN10 DN90	бр.	32	18,93	605,76
	Доставно монтажни дейности				63 040,92
	Връзки към същ. водопроводи - PE100 L=76m				
	Изкопно възстановителни дейности				
1	Рязане на асфалтова настилка с фугорезачка Н<10см	м	136,00	5,59	760,24
2	Механизирано разкъртване на асф. настилка Н<10см	м2	61,20	11,02	674,42
3	Механизирано разкъртване на Основа от трошен камък (Трошенокаменна настилка)	м3	24,48	8,65	211,75
4	Натоварване на строителни отпадъци (трошен камък, асфалт) на транспорт	м3	27,54	4,02	110,71
5	Превоз строителни отпадъци (трошен камък, асфалт) на депо до 40км, с вкл. такса смет	м3	27,54	38,98	1 073,51
6	Ръчен изкоп в земни почви - 10%	м3	8,87	31,18	276,57
7	Прехвърляне на ръчно изкопани земни почви	м3	8,87	5,13	45,50
8	Изкоп с багер, земни почви - 90%	м3	79,87	6,67	532,73
9	Неплътнo/плътнo укрепване и разкрепване на изкопи в з.п.	м2	258,40	7,45	1 925,08
10	Доставка и полагане на подложка от пясък под тръбопроводи Н=10см	м3	6,84	50,24	343,64
11	Доставка и засипване на тръбите с пясък, вкл. уплътняване Н=30см	м3	26,19	50,24	1 315,79
12	Засипване на изкопи със земни почви и уплътняване през 30см	м3	55,22	9,49	524,04
13	Основа от трошен камък (Трошенокаменна настилка) фракция 0-63мм и уплътняване през макс. 20см	м3	24,48	70,50	1 725,84
14	Направа на (свързващ) битумен разлив за връзка с различна ширина	м2	61,20	1,60	97,92
15	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон, тип А с дебелина в уплътнено състояние 5см	тона	7,34	232,36	1 705,52
16	Заливане на фуги нов-стар асфалт с битум	м	136,00	3,06	416,16
17	Натоварване с багер на транспорт излишни земни почви	м3	33,52	3,55	119,00
18	Превоз излишни земни маси на депо до 10км, вкл. разриване земни маси	м3	33,52	9,74	326,48
	Изкопно възстановителни дейности				12 184,90
	Доставно монтажни дейности				
1	Доставка и полагане на тръби PE100 DN90 PN10 SDR17	м	76,00	28,66	2 178,16
2	Изпитване плътността на тръбопроводи на хидравлично налягане DN90	м	76,00	1,52	115,52
3	Дезинфекция на водопроводи DN90	м	76,00	0,30	22,80

4	Доставка и полагане на сигнална лента	м	76,00	0,31	23,56
5	Полагане на детекторна лента	м	76,00	1,53	116,28
	Доставно монтажни дейности				2 456,32
	Връзки към Пожарни хидранти - PE100 DN90 L=11m				
	Изкопно възстановителни дейности				
1	Рязане на асфалтова настилка с фугорезачка Н<10см	м	10,00	5,59	55,90
2	Механизирано разкъртване на асф.настилка Н<10см	м2	4,50	11,02	49,59
3	Механизирано разкъртване на Основа от трошен камък (Трошенокаменна настилка)	м3	1,80	8,65	15,57
4	Разкъртване на бордюри	м	7,00	5,28	36,96
5	Натоварване на строителни отпадъци (трошен камък, асфалт) на транспорт	м3	2,03	4,02	8,16
6	Превоз строителни отпадъци (трошен камък, асфалт) на депо до 40км, с вкл.такса смет	м3	2,03	38,98	79,13
7	Ръчен изкоп в земни почви - 10%	м3	1,48	31,18	46,15
8	Прехвърляне на ръчно изкопани земни почви	м3	1,48	5,13	7,59
9	Изкоп с багер, земни почви - 90%	м3	13,32	6,67	88,84
10	Неплътно/плътно укрепване и разкрепване на изкопи в з.п.	м2	37,40	7,45	278,63
11	Доставка и полагане на подложка от пясък под тръбопроводи Н=10см	м3	0,99	50,24	49,74
12	Доставка и засипване на тръбите с пясък, вкл.уплътняване Н=30см	м3	3,86	50,24	193,93
13	Засипване на изкопи със земни почви и уплътняване през 30см	м3	9,88	9,49	93,76
14	Основа от трошен камък (Трошенокаменна настилка) фракция 0-63мм и уплътняване през макс. 20см	м3	1,80	70,50	126,90
15	Направа на (свързващ) битумен разлив за връзка с различна ширина	м2	4,50	1,60	7,20
16	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон, тип А с дебелина в уплътнено състояние 5см	тона	0,54	232,36	125,47
17	Заливане на фуги нов-стар асфалт с битум	м	10,00	3,06	30,60
18	Възстановяване на бетонови бордюри	м	7,00	46,23	323,61
19	Натоварване с багер на транспорт излишни земни почви	м3	4,92	3,55	17,47
20	Превоз излишни земни маси на депо до 10км, вкл. разриване земни маси	м3	4,92	9,74	47,92
	Изкопно възстановителни дейности				1 683,12
	Доставно монтажни дейности				
1	Доставка и полагане на тръби PE100 DN90 PN10 SDR17	м	11,00	28,66	315,26
2	Изпитване плътността на тръбопроводи на хидравлично налягане DN90	м	11,00	1,52	16,72
3	Дезинфекция на водопроводи DN90	м	11,00	0,30	3,30
4	Доставка и полагане на сигнална лента	м	11,00	0,31	3,41
5	Полагане на детекторна лента	м	11,00	1,53	16,83
	Доставно монтажни дейности				355,52
	Сградни водопроводни отклонения - 326р. DN25				
	Изкопно възстановителни дейности				
1	Рязане на асфалтова настилка с фугорезачка Н<10см	м	310,00	5,59	1 732,90
2	Механизирано разкъртване на асф.настилка Н<10см	м2	108,50	11,02	1 195,67
3	Механизирано разкъртване на Основа от трошен камък (Трошенокаменна настилка)	м3	43,40	8,65	375,41
4	Разкъртване на бордюри	м	32,00	5,28	168,96
5	Натоварване на строителни отпадъци (трошен камък, асфалт) на транспорт	м3	48,83	4,02	196,30
6	Превоз строителни отпадъци (трошен камък, асфалт) на депо до 40км, с вкл.такса смет	м3	48,83	38,98	1 903,39
7	Ръчен изкоп в земни почви - 60%	м3	170,04	31,18	5 301,85
8	Прехвърляне на ръчно изкопани земни почви	м3	170,04	5,13	872,31
9	Изкоп с багер на транспорт, земни почви - 40%	м3	113,36	6,67	756,11
10	Доставка и полагане на подложка от пясък под тръбопроводи Н=10см	м3	23,73	50,24	1 192,20
11	Доставка и засипване на тръбите с пясък, вкл.уплътняване Н=30см	м3	77,12	50,24	3 874,51

12	Засипване на изкопи със земни почви и уплътняване през 30см	м3	182,38	9,49	1 730,79
13	Основа от трошен камък (Трошенокаменна настилка) фракция 0-63мм и уплътняване през макс. 20см	м3	43,40	70,50	3 059,70
14	Направа на (свързващ) битумен разлив за връзка с различна ширина	м2	108,50	1,60	173,60
15	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон, тип А с дебелина в уплътнено състояние 5см	тона	13,02	232,36	3 025,33
16	Заливане на фуги нов-стар асфалт с битум	м	310,00	3,06	948,60
17	Възстановяване на бетонови бордюри	м	32,00	46,23	1 479,36
18	Натоварване с багер на транспорт излишни земни почви	м3	101,02	3,55	358,62
19	Превоз излишни земни маси на депо до 10км, вкл. разриване земни маси	м3	101,02	9,74	983,93
	Изкопно възстановителни дейности				29 329,54
	Доставно монтажни дейности				
1	Доставка и полагане на тръби PE100 DN25 PN10 SDR17	м	339,00	4,29	1 454,31
2	Изпитване плътността на тръбопроводи на хидравлично налягане DN25	м	339,00	1,02	345,78
3	Дезинфекция на водопроводи DN25	м	339,00	0,25	84,75
4	Доставка и полагане на сигнална лента	м	339,00	0,31	105,09
5	Полагане на детекторна лента	м	339,00	1,53	518,67
6	Доставка и монтаж на PEHD електрозаваряема водовземна скоба DN125x25 PN16 за монтаж под налягане	бр.	32	96,20	3 078,40
7	Доставка и монтаж на ТСК Ø3/4" Pushfit PN16, чуг.тяло, телеск.шиш с предл.гърне	бр.	32	133,25	4 264,00
8	Доставка и монтаж на Ел. муфа PEHD PN16 DN25	бр.	32	10,07	322,24
9	Доставка и монтаж на РЕ връзка на ел. заварка с вътрешна резба DN25x3/4" PN16	бр.	32	39,10	1 251,20
10	Доставка и монтаж на Нипел Ø3/4" PN10	бр.	32	4,81	153,92
11	Доставка и монтаж на Поц. компенсатор Ø3/4" PN10	бр.	32	33,13	1 060,16
12	Направа на Бетонен опорен блок под ТСК 30/30/10см	бр.	32	35,63	1 140,16
	Доставно монтажни дейности				13 778,68
	Клон 3			Общо	246 176,70
	Клон 4 - PE100 DN160 L=114m				
	Изкопно възстановителни дейности				
1	Рязане на асфалтова настилка с фугорезачка Н<10см	м	228,00	5,59	1 274,52
2	Механизирано разкъртване на асф.настилка Н<10см	м2	108,30	11,02	1 193,47
3	Механизирано разкъртване на Основа от трошен камък (Трошенокаменна настилка)	м3	43,32	8,65	374,72
4	Натоварване на строителни отпадъци (трошен камък, асфалт) на транспорт	м3	48,74	4,02	195,93
5	Превоз строителни отпадъци (трошен камък, асфалт) на депо до 40км, с вкл.такса смет	м3	48,74	38,98	1 899,89
6	Ръчен изкоп в земни почви - 10%	м3	14,30	31,18	445,87
7	Прехвърляне на ръчно изкопани земни почви	м3	14,30	5,13	73,36
8	Изкоп с багер, земни почви - 90%	м3	128,66	6,67	858,16
9	Неплътно/плътно укрепване и разкрепване на изкопи в з.п.	м2	403,56	7,45	3 006,52
10	Доставка и полагане на подложка от пясък под тръбопроводи Н=10см	м3	10,83	50,24	544,10
11	Доставка и засипване на тръбите с пясък, вкл.уплътняване Н=30см	м3	47,53	50,24	2 387,91
12	Засипване на изкопи със земни почви и уплътняване през 30см	м3	82,31	9,49	781,12
13	Основа от трошен камък (Трошенокаменна настилка) фракция 0-63мм и уплътняване през макс. 20см	м3	43,32	70,50	3 054,06
14	Направа на (свързващ) битумен разлив за връзка с различна ширина	м2	108,30	1,60	173,28
15	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон, тип А с дебелина в уплътнено състояние 5см	тона	13,00	232,36	3 020,68
16	Заливане на фуги нов-стар асфалт с битум	м	228,00	3,06	697,68
17	Натоварване с багер на транспорт излишни земни почви	м3	60,65	3,55	215,31
18	Превоз излишни земни маси на депо до 10км, вкл. разриване земни маси	м3	60,65	9,74	590,73
	Изкопно възстановителни дейности				20 787,31

	Доставно монтажни дейности				
1	Доставка и полагане на тръби PE100 DN160 PN10 SDR17	м	114,00	89,02	10 148,28
2	Изпитване плътността на тръбопроводи на хидравлично налягане DN160	м	114,00	2,70	307,80
3	Дезинфекция на водопроводи DN160	м	114,00	0,55	62,70
4	Доставка и полагане на сигнална лента	м	114,00	0,31	35,34
5	Полагане на детекторна лента	м	114,00	1,53	174,42
1	Доставка и монтаж на Коляно 30° PE100 PN10 DN90	бр.	1	35,32	35,32
2	Доставка и монтаж на Коляно 90° PE100 PN10 DN160	бр.	2	86,07	172,14
3	Доставка и монтаж на Ел. муфа PE100 PN16 DN160	бр.	2	74,16	148,32
4	Доставка и монтаж на Намалител PE100 PN10 DN200/160	бр.	1	80,90	80,90
5	Доставка и монтаж на Тройник PE100 PN10 DN160/90	бр.	2	106,00	212,00
6	Доставка и монтаж на Фланшов накрайник PE100 PN10 DN90	бр.	3	18,93	56,79
7	Доставка и монтаж на Свободен фланец Ф80/90 PN10	бр.	3	31,90	95,70
8	Доставка и монтаж на Фланшов накрайник PE100 PN10 DN160	бр.	3	51,78	155,34
9	Доставка и монтаж на Свободен фланец Ф150/160 PN10	бр.	3	67,90	203,70
10	Доставка и монтаж на Шибърен СК Ф80 PN10 с гум.клин,чуг.тяло, телеск.шиш с предп.гърне и фонд.плоч	бр.	2	274,70	549,40
11	Доставка и монтаж на Шибърен СК Ф150 PN10 с гум.клин,чуг.тяло, телеск.шиш с предп.гърне и фонд.плоч	бр.	1	533,83	533,83
12	Доставка и монтаж на Надземен ПХ Ф80 тип 2xВ в пълен комплект и пета за ПХ фланшова 90° Ф80, дренажна призма и фонд.плоча по детайл	бр.	1	793,73	793,73
13	Доставка и монтаж на Фланшов адаптор Ф200 PN10 за АЦ	бр.	1	303,73	303,73
14	Направа на Опорен блок	бр.	6	35,63	213,78
	Доставно монтажни дейности				14 283,22
	Връзки към същ. водопроводи - PE100 DN160 L=5m				
	Изкопно възстановителни дейности				
1	Рязане на асфалтова настилка с фугорезачка Н<10см	м	10,00	5,59	55,90
2	Механизирано разкъртване на асф.настилка Н<10см	м2	4,75	11,02	52,35
3	Механизирано разкъртване на Основа от трошен камък (Трошенокаменна настилка)	м3	1,90	8,65	16,44
4	Натоварване на строителни отпадъци (трошен камък, асфалт) на транспорт	м3	2,14	4,02	8,60
5	Превоз строителни отпадъци (трошен камък, асфалт) на депо до 40км, с вкл.такса смет	м3	2,14	38,98	83,42
6	Ръчен изкоп в земни почви - 10%	м3	0,62	31,18	19,33
7	Прехвърляне на ръчно изкопани земни почви	м3	0,62	5,13	3,18
8	Изкоп с багер, земни почви - 90%	м3	5,60	6,67	37,35
9	Неплътно/плътно укрепване и разкрепване на изкопи в з.п.	м2	17,60	7,45	131,12
10	Доставка и полагане на подложка от пясък под тръбопроводи Н=10см	м3	0,48	50,24	24,12
11	Доставка и засипване на тръбите с пясък, вкл.уплътняване Н=30см	м3	2,08	50,24	104,50
12	Засипване на изкопи със земни почви и уплътняване през 30см	м3	3,56	9,49	33,78
13	Основа от трошен камък (Трошенокаменна настилка) фракция 0-63мм и уплътняване през макс. 20см	м3	1,90	70,50	133,95
14	Направа на (свързващ) битумен разлив за връзка с различна ширина	м2	4,75	1,60	7,60
15	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон, тип А с дебелина в уплътнено състояние 5см	тона	0,57	232,36	132,45
16	Заливане на фуги нов-стар асфалт с битум	м	10,00	3,06	30,60
17	Натоварване с багер на транспорт излишни земни почви	м3	2,66	3,55	9,44
18	Превоз излишни земни маси на депо до 10км, вкл. разриване земни маси	м3	2,66	9,74	25,91
	Изкопно възстановителни дейности				910,04
	Доставно монтажни дейности				
1	Доставка и полагане на тръби PE100 DN160 PN10 SDR17	м	5,00	89,02	445,10
2	Изпитване плътността на тръбопроводи на хидравлично налягане DN160	м	5,00	2,70	13,50

3	Дезинфекция на водопроводи DN160	м	5,00	0,55	2,75
4	Доставка и полагане на сигнална лента	м	5,00	0,31	1,55
5	Полагане на детекторна лента	м	5,00	1,53	7,65
	Доставно монтажни дейности				470,55
	Връзки към Пожарни хидранти - PE100 DN90 L=2m				
	Изкопно възстановителни дейности				
1	Рязане на асфалтова настилка с фугорезачка Н<10см	м	2,00	5,59	11,18
2	Механизирано разкъртване на асф.настилка Н<10см	м2	0,90	11,02	9,92
3	Механизирано разкъртване на Основа от трошен камък (Трошенокаменна настилка)	м3	0,36	8,65	3,11
4	Натоварване на строителни отпадъци (трошен камък, асфалт) на транспорт	м3	0,41	4,02	1,65
5	Превоз строителни отпадъци (трошен камък, асфалт) на депо до 40км, с вкл.такса смет	м3	0,41	38,98	15,98
6	Ръчен изкоп в земни почви - 10%	м3	0,27	31,18	8,42
7	Прехвърляне на ръчно изкопани земни почви	м3	0,27	5,13	1,39
8	Изкоп с багер, земни почви - 90%	м3	2,39	6,67	15,94
9	Неплътнo/плътнo укрепване и разкрепване на изкопи в з.п.	м2	6,80	7,45	50,66
10	Доставка и полагане на подложка от пясък под тръбопроводи Н=10см	м3	0,18	50,24	9,04
11	Доставка и засипване на тръбите с пясък, вкл.уплътняване Н=30см	м3	0,70	50,24	35,17
12	Засипване на изкопи със земни почви и уплътняване през 30см	м3	1,76	9,49	16,70
13	Основа от трошен камък (Трошенокаменна настилка) фракция 0-63мм и уплътняване през макс. 20см	м3	0,36	70,50	25,38
14	Направа на (свързващ) битумен разлив за връзка с различна ширина	м2	0,90	1,60	1,44
15	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон, тип А с дебелина в уплътнено състояние 5см	тона	0,11	232,36	25,56
16	Заливане на фуги нов-стар асфалт с битум	м	2,00	3,06	6,12
17	Натоварване с багер на транспорт излишни земни почви	м3	0,89	3,55	3,16
18	Превоз излишни земни маси на депо до 10км, вкл. разриване земни маси	м3	0,89	9,74	8,67
	Изкопно възстановителни дейности				249,49
	Доставно монтажни дейности				
1	Доставка и полагане на тръби PE100 DN90 PN10 SDR17	м	2,00	28,66	57,32
2	Изпитване плътността на тръбопроводи на хидравлично налягане DN90	м	2,00	1,52	3,04
3	Дезинфекция на водопроводи DN90	м	2,00	0,30	0,60
4	Доставка и полагане на сигнална лента	м	2,00	0,31	0,62
5	Полагане на детекторна лента	м	2,00	1,53	3,06
	Доставно монтажни дейности				64,64
	Сградни водопроводни отклонения - 66р. DN25				
	Изкопно възстановителни дейности				
1	Рязане на асфалтова настилка с фугорезачка Н<10см	м	38,00	5,59	212,42
2	Механизирано разкъртване на асф.настилка Н<10см	м2	13,30	11,02	146,57
3	Механизирано разкъртване на Основа от трошен камък (Трошенокаменна настилка)	м3	5,32	8,65	46,02
4	Разкъртване на бордюри	м	6,00	5,28	31,68
5	Натоварване на строителни отпадъци (трошен камък, асфалт) на транспорт	м3	5,99	4,02	24,08
6	Превоз строителни отпадъци (трошен камък, асфалт) на депо до 40км, с вкл.такса смет	м3	5,99	38,98	233,49
7	Ръчен изкоп в земни почви - 60%	м3	26,99	31,18	841,55
8	Прехвърляне на ръчно изкопани земни почви	м3	26,99	5,13	138,46
9	Изкоп с багер на транспорт, земни почви - 40%	м3	17,99	6,67	119,99
10	Доставка и полагане на подложка от пясък под тръбопроводи Н=10см	м3	3,64	50,24	182,87
11	Доставка и засипване на тръбите с пясък, вкл.уплътняване Н=30см	м3	11,83	50,24	594,34
12	Засипване на изкопи със земни почви и уплътняване през 30см	м3	29,48	9,49	279,77

13	Основа от трошен камък (Трошенокаменна настилка) фракция 0-63мм и уплътняване през макс. 20см	м3	5,32	70,50	375,06
14	Направа на (свързващ) битумен разлив за връзка с различна ширина	м2	13,30	1,60	21,28
15	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон, тип А с дебелина в уплътнено състояние 5см	тона	1,60	232,36	371,78
16	Заливане на фуги нов-стар асфалт с битум	м	38,00	3,06	116,28
17	Възстановяване на бетонови бордюри	м	6,00	46,23	277,38
18	Натоварване с багер на транспорт излишни земни почви	м3	15,50	3,55	55,03
19	Превоз излишни земни маси на депо до 10км, вкл. разриване земни маси	м3	15,50	9,74	150,97
	Изкопно възстановителни дейности				4 219,02
	Доставно монтажни дейности				
1	Доставка и полагане на тръби PE100 DN25 PN10 SDR17	м	52,00	4,29	223,08
2	Изпитване плътността на тръбопроводи на хидравлично налягане DN25	м	52,00	1,02	53,04
3	Дезинфекция на водопроводи DN25	м	52,00	0,25	13,00
4	Доставка и полагане на сигнална лента	м	52,00	0,31	16,12
5	Полагане на детекторна лента	м	52,00	1,53	79,56
6	Доставка и монтаж на PEHD електрозаваряема водовземна скоба DN160x25 PN16 за монтаж под налягане	бр.	6	110,80	664,80
7	Доставка и монтаж на ТСК Ø3/4" Pushfit PN16, чуг.тяло, телеск.шиш с предп.гърне	бр.	6	133,25	799,50
8	Доставка и монтаж на Ел. муфа PEHD PN16 DN25	бр.	6	10,07	60,42
9	Доставка и монтаж на РЕ връзка на ел. заварка с вътрешна резба DN25x3/4" PN16	бр.	6	39,10	234,60
10	Доставка и монтаж на Нипел Ø3/4" PN10	бр.	6	4,81	28,86
11	Доставка и монтаж на Поц. компенсатор Ø3/4" PN10	бр.	6	33,13	198,78
12	Направа на Бетонов опорен блок под ТСК 30/30/10cm	бр.	6	35,63	213,78
	Доставно монтажни дейности				2 585,54
	Клон 4			Общо	43 569,81
	Клон 5 - PE100 DN90 L=183,13m				
	Изкопно възстановителни дейности				
1	Рязане на асфалтова настилка с фугорезачка Н<10см	м	366,26	5,59	2 047,39
2	Механизирано разкъртване на асф.настилка Н<10см	м2	164,82	11,02	1 816,32
3	Механизирано разкъртване на Основа от трошен камък (Трошенокаменна настилка)	м3	65,93	8,65	570,29
4	Натоварване на строителни отпадъци (трошен камък, асфалт) на транспорт	м3	74,17	4,02	298,16
5	Превоз строителни отпадъци (трошен камък, асфалт) на депо до 40км, с вкл.такса смет	м3	74,17	38,98	2 891,15
6	Ръчен изкоп в земни почви - 10%	м3	21,59	31,18	673,18
7	Прехвърляне на ръчно изкопани земни почви	м3	21,59	5,13	110,76
8	Изкоп с багер, земни почви - 90%	м3	194,32	6,67	1 296,11
9	Неплътно/плътно укрепване и разкрепване на изкопи в з.п.	м2	644,62	7,45	4 802,42
10	Доставка и полагане на подложка от пясък под тръбопроводи Н=10см	м3	16,48	50,24	827,96
11	Доставка и засипване на тръбите с пясък, вкл.уплътняване Н=30см	м3	63,11	50,24	3 170,65
12	Засипване на изкопи със земни почви и уплътняване през 30см	м3	135,15	9,49	1 282,57
13	Основа от трошен камък (Трошенокаменна настилка) фракция 0-63мм и уплътняване през макс. 20см	м3	65,93	70,50	4 648,07
14	Направа на (свързващ) битумен разлив за връзка с различна ширина	м2	164,82	1,60	263,71
15	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон, тип А с дебелина в уплътнено състояние 5см	тона	19,78	232,36	4 596,08
16	Заливане на фуги нов-стар асфалт с битум	м	366,26	3,06	1 120,76
17	Натоварване с багер на транспорт излишни земни почви	м3	80,76	3,55	286,70
18	Превоз излишни земни маси на депо до 10км, вкл. разриване земни маси	м3	80,76	9,74	786,60
	Изкопно възстановителни дейности				31 488,88
	Доставно монтажни дейности				

1	Доставка и полагане на тръби PE100 DN90 PN10 SDR17	м	183,13	28,66	5 248,51
2	Изпитване плътността на тръбопроводи на хидравлично налягане DN90	м	183,13	1,52	278,36
3	Дезинфекция на водопроводи DN90	м	183,13	0,30	54,94
4	Доставка и полагане на сигнална лента	м	183,13	0,31	56,77
5	Полагане на детекторна лента	м	183,13	1,53	280,19
6	Доставка и монтаж на Коляно 30° PE100 PN10 DN90	бр.	1	35,32	35,32
7	Доставка и монтаж на Коляно 90° PE100 PN10 DN90	бр.	1	38,98	38,98
8	Доставка и монтаж на Ел. муфа PE100 PN16 DN90	бр.	1	25,51	25,51
9	Доставка и монтаж на Тройник PE100 PN10 DN90/90	бр.	2	39,89	79,78
10	Доставка и монтаж на Фланшов крайник PE100 PN10 DN90	бр.	2	18,93	37,86
11	Доставка и монтаж на Свободен фланец Ф80/90 PN10	бр.	2	31,90	63,80
12	Доставка и монтаж на Шибърен СК Ф80 PN10 с гум.клин,чуг.тяло, телеск.шиш с предп.гърне и фонд.плоч	бр.	2	274,70	549,40
13	Доставка и монтаж на Надземен ПХ Ф80 тип 2xВ в пълен комплект и пета за ПХ фланшова 90° Ф80, дренажна призма и фонд.плоча по детайл	бр.	1	793,73	793,73
14	Доставка и монтаж на Фланшов адаптор Ф80 PN10 за АЦ	бр.	1	148,22	148,22
15	Направа на Опорен блок	бр.	4	35,63	142,52
	Доставно монтажни дейности				7 833,89
	Връзки към същ. водопроводи - PE100 DN90 L=7m				
	Изкопно възстановителни дейности				
1	Рязане на асфалтова настилка с фугорезачка Н<10см	м	14,00	5,59	78,26
2	Механизирано разкъртване на асф.настилка Н<10см	м2	6,30	11,02	69,43
3	Механизирано разкъртване на Основа от трошен камък (Трошенокаменна настилка)	м3	2,52	8,65	21,80
4	Натоварване на строителни отпадъци (трошен камък, асфалт) на транспорт	м3	2,84	4,02	11,42
5	Превоз строителни отпадъци (трошен камък, асфалт) на депо до 40км, с вкл.такса смет	м3	2,84	38,98	110,70
6	Ръчен изкоп в земни почви - 10%	м3	0,79	31,18	24,63
7	Прехвърляне на ръчно изкопани земни почви	м3	0,79	5,13	4,05
8	Изкоп с багер, земни почви - 90%	м3	7,09	6,67	47,29
9	Неплътност/плътност укрепване и разкрепване на изкопи в з.п.	м2	23,80	7,45	177,31
10	Доставка и полагане на подложка от пясък под тръбопроводи Н=10см	м3	0,63	50,24	31,65
11	Доставка и засипване на тръбите с пясък, вкл.уплътняване Н=30см	м3	2,41	50,24	121,08
12	Засипване на изкопи със земни почви и уплътняване през 30см	м3	4,79	9,49	45,46
13	Основа от трошен камък (Трошенокаменна настилка) фракция 0-63мм и уплътняване през макс. 20см	м3	2,52	70,50	177,66
14	Направа на (свързващ) битумен разлив за връзка с различна ширина	м2	6,30	1,60	10,08
15	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон, тип А с дебелина в уплътнено състояние 5см	тона	0,76	232,36	176,59
16	Заливане на фуги нов-стар асфалт с битум	м	14,00	3,06	42,84
17	Натоварване с багер на транспорт излишни земни почви	м3	3,09	3,55	10,97
18	Превоз излишни земни маси на депо до 10км, вкл. разриване земни маси	м3	3,09	9,74	30,10
	Изкопно възстановителни дейности				1 191,32
	Доставно монтажни дейности				
1	Доставка и полагане на тръби PE100 DN90 PN10 SDR17	м	7,00	28,66	200,62
2	Изпитване плътността на тръбопроводи на хидравлично налягане DN90	м	7,00	1,52	10,64
3	Дезинфекция на водопроводи DN90	м	7,00	0,30	2,10
4	Доставка и полагане на сигнална лента	м	7,00	0,31	2,17
5	Полагане на детекторна лента	м	7,00	1,53	10,71
	Доставно монтажни дейности				226,24
	Връзки към Пожарни хидранти - PE100 DN90 L=2m				
	Изкопно възстановителни дейности				
1	Рязане на асфалтова настилка с фугорезачка Н<10см	м	2,00	5,59	11,18

2	Механизирано разкъртване на асф.настилка Н<10см	м2	0,90	11,02	9,92
3	Механизирано разкъртване на Основа от трошен камък (Трошенокаменна настилка)	м3	0,36	8,65	3,11
4	Натоварване на строителни отпадъци (трошен камък, асфалт) на транспорт	м3	0,41	4,02	1,65
5	Превоз строителни отпадъци (трошен камък, асфалт) на депо до 40км, с вкл.такса смет	м3	0,41	38,98	15,98
6	Ръчен изкоп в земни почви - 10%	м3	0,27	31,18	8,42
7	Прехвърляне на ръчно изкопани земни почви	м3	0,27	5,13	1,39
8	Изкоп с багер, земни почви - 90%	м3	2,39	6,67	15,94
9	Неплътнo/плътнo укрепване и разкрепване на изкопи в з.п.	м2	6,80	7,45	50,66
10	Доставка и полагане на подложка от пясък под тръбопроводи Н=10см	м3	0,18	50,24	9,04
11	Доставка и засипване на тръбите с пясък, вкл.уплътняване Н=30см	м3	0,70	50,24	35,17
12	Засипване на изкопи със земни почви и уплътняване през 30см	м3	1,76	9,49	16,70
13	Основа от трошен камък (Трошенокаменна настилка) фракция 0-63мм и уплътняване през макс. 20см	м3	0,36	70,50	25,38
14	Направа на (свързващ) битумен разлив за връзка с различна ширина	м2	0,90	1,60	1,44
15	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон, тип А с дебелина в уплътнено състояние 5см	тона	0,11	232,36	25,56
16	Заливане на фуги нов-стар асфалт с битум	м	2,00	3,06	6,12
17	Натоварване с багер на транспорт излишни земни почви	м3	0,89	3,55	3,16
18	Превоз излишни земни маси на депо до 10км, вкл. разриване земни маси	м3	0,89	9,74	8,67
	Изкопно възстановителни дейности				249,49
	Доставно монтажни дейности				
1	Доставка и полагане на тръби PE100 DN90 PN10 SDR17	м	2,00	28,66	57,32
2	Изпитване плътността на тръбопроводи на хидравлично налягане DN90	м	2,00	1,52	3,04
3	Дезинфекция на водопроводи DN90	м	2,00	0,30	0,60
4	Доставка и полагане на сигнална лента	м	2,00	0,31	0,62
5	Полагане на детекторна лента	м	2,00	1,53	3,06
	Доставно монтажни дейности				64,64
	Сградни водопроводни отклонения - 116р. DN25				
	Изкопно възстановителни дейности				
1	Рязане на асфалтова настилка с фугорезачка Н<10см	м	122,00	5,59	681,98
2	Механизирано разкъртване на асф.настилка Н<10см	м2	42,70	11,02	470,55
3	Механизирано разкъртване на Основа от трошен камък (Трошенокаменна настилка)	м3	17,08	8,65	147,74
4	Разкъртване на бордюри	м	11,00	5,28	58,08
5	Натоварване на строителни отпадъци (трошен камък, асфалт) на транспорт	м3	19,22	4,02	77,26
6	Превоз строителни отпадъци (трошен камък, асфалт) на депо до 40км, с вкл.такса смет	м3	19,22	38,98	749,20
7	Ръчен изкоп в земни почви - 60%	м3	47,27	31,18	1 473,88
8	Прехвърляне на ръчно изкопани земни почви	м3	47,27	5,13	242,50
9	Изкоп с багер на транспорт, земни почви - 40%	м3	31,51	6,67	210,17
10	Доставка и полагане на подложка от пясък под тръбопроводи Н=10см	м3	7,00	50,24	351,68
11	Доставка и засипване на тръбите с пясък, вкл.уплътняване Н=30см	м3	22,75	50,24	1 142,96
12	Засипване на изкопи със земни почви и уплътняване през 30см	м3	48,99	9,49	464,92
13	Основа от трошен камък (Трошенокаменна настилка) фракция 0-63мм и уплътняване през макс. 20см	м3	17,08	70,50	1 204,14
14	Направа на (свързващ) битумен разлив за връзка с различна ширина	м2	42,70	1,60	68,32
15	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон, тип А с дебелина в уплътнено състояние 5см	тона	5,12	232,36	1 189,68
16	Заливане на фуги нов-стар асфалт с битум	м	122,00	3,06	373,32
17	Възстановяване на бетонови бордюри	м	11,00	46,23	508,53

18	Натоварване с багер на транспорт излишни земни почви	м3	29,80	3,55	105,79
19	Превоз излишни земни маси на депо до 10км, вкл. разриване земни маси	м3	29,80	9,74	290,25
	Изкопно възстановителни дейности				9 810,95
	Доставно монтажни дейности				
1	Доставка и полагане на тръби PE100 DN25 PN10 SDR17	м	100,00	4,29	429,00
2	Изпитване плътността на тръбопроводи на хидравлично налягане DN25	м	100,00	1,02	102,00
3	Дезинфекция на водопроводи DN25	м	100,00	0,25	25,00
4	Доставка и полагане на сигнална лента	м	100,00	0,31	31,00
5	Полагане на детекторна лента	м	100,00	1,53	153,00
6	Доставка и монтаж на PEHD електрозаваряема водовземна скоба DN90x25 PN16 за монтаж под налягане	бр.	11	82,32	905,52
7	Доставка и монтаж на ТСК Ø3/4" Pushfit PN16, чуг.тяло, телеск.шиш с предп.гърне	бр.	11	133,25	1 465,75
8	Доставка и монтаж на Ел. муфа PEHD PN16 DN25	бр.	11	10,07	110,77
9	Доставка и монтаж на РЕ връзка на ел. заварка с вътрешна резба DN25x3/4" PN16	бр.	11	39,10	430,10
10	Доставка и монтаж на Нипел Ø3/4" PN10	бр.	11	4,81	52,91
11	Доставка и монтаж на Поц. компенсатор Ø3/4" PN10	бр.	11	33,13	364,43
12	Направа на Бетонен опорен блок под ТСК 30/30/10cm	бр.	11	35,63	391,93
	Доставно монтажни дейности				4 461,41
	Клон 5			Общо	55 326,82
	Общо по Обособена позиция №9				345 073,33

Управител: инж. Атанас Ангелов




ПРИЛОЖЕНИЕ 10 към оферта изх. № 159 / 13.12.2022

ОБЕКТ: „Подмяна на съществуващ водопровод и съпътстваща пътна инфраструктура по улична мрежа в Община Генерал Тошево по обособени позиции“

ОБ.ПОЗИЦИЯ №10: „Подмяна на водопровод по улица „Седма“ на с. Преселенци“

Предлагаме на Вашето внимание строителните работи за изпълнение на обекта, остойностени по следния начин:

№	Наименование на видовете работи	М.ед.	Кол-во	Ед.цена	Стойност
	Клон 1 - PE100 DN160 L=141m				
	Изкопно възстановителни дейности				
1	Рязане на асфалтова настилка с фугорезачка Н<10см	м	282,00	5,62	1 584,84
2	Механизирано разкъртване на асф.настилка Н<10см	м2	133,95	11,08	1 484,17
3	Механизирано разкъртване на Основа от трошен камък (Трошенокаменна настилка)	м3	53,58	8,69	465,61
4	Натоварване на строителни отпадъци (трошен камък, асфалт) на транспорт	м3	60,28	4,04	243,53
5	Превоз строителни отпадъци (трошен камък, асфалт) на депо до 40км, с вкл.такса смет	м3	60,28	39,17	2 361,17
6	Ръчен изкоп в земни почви - 10%	м3	18,08	31,33	566,45
7	Прехвърляне на ръчно изкопани земни почви	м3	18,08	5,15	93,11
8	Изкоп с багер, земни почви - 90%	м3	162,75	6,70	1 090,43
9	Неплътнo/плътнo укрепване и разкрепване на изкопи в з.п.	м2	507,60	7,49	3 801,92
10	Доставка и полагане на подложка от пясък под тръбопроводи Н=10см	м3	13,40	50,49	676,57
11	Доставка и засипване на тръбите с пясък, вкл.уплътняване Н=30см	м3	58,78	50,49	2 967,80
12	Засипване на изкопи със земни почви и уплътняване през 30см	м3	105,82	9,54	1 009,52
13	Основа от трошен камък (Трошенокаменна настилка) фракция 0-63мм и уплътняване през макс. 20см	м3	53,58	70,85	3 796,14
14	Направа на (свързващ) битумен разлив за връзка с различна ширина	м2	133,95	1,61	215,66
15	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон, тип А с дебелина в уплътнено състояние 5см	тона	16,07	233,51	3 752,51
16	Заливане на фуги нов-стар асфалт с битум	м	282,00	3,07	865,74
17	Натоварване с багер на транспорт излишни земни почви	м3	75,01	3,57	267,79
18	Превоз излишни земни маси на депо до 10км, вкл. разриване земни маси	м3	75,01	9,79	734,35
	Изкопно възстановителни дейности				25 977,31
	Доставно монтажни дейности				
1	Доставка и полагане на тръби PE100 DN160 PN10 SDR17	м	141,00	89,45	12 612,45
2	Изпитване плътността на тръбопроводи на хидравлично налягане DN160	м	141,00	2,71	382,11
3	Дезинфекция на водопроводи DN160	м	141,00	0,55	77,55
4	Доставка и полагане на сигнална лента	м	141,00	0,32	45,12
5	Полагане на детекторна лента	м	141,00	1,54	217,14
6	Доставка и монтаж на Коляно 90° PE100 PN10 DN160	бр.	1	86,50	86,50
7	Доставка и монтаж на Ел. муфа PE100 PN16 DN160	бр.	1	74,52	74,52
8	Доставка и монтаж на Намалител PE100 PN10 DN160/90	бр.	1	45,70	45,70
9	Доставка и монтаж на Тройник PE100 PN10 DN160/160	бр.	1	113,66	113,66
10	Доставка и монтаж на Фланшов накрайник PE100 PN10 DN90	бр.	1	19,02	19,02
11	Доставка и монтаж на Свободен фланец Ф80/90 PN10	бр.	1	32,06	32,06
12	Доставка и монтаж на Фланшов накрайник PE100 PN10 DN160	бр.	1	52,03	52,03
13	Доставка и монтаж на Свободен фланец Ф150/160 PN10	бр.	1	68,24	68,24
14	Доставка и монтаж на Шибърен СК Ф80 PN10 с гум.клин,чуг.тяло, телеск.шиш с предп.гърне и фонд.плоч	бр.	1	276,05	276,05
15	Доставка и монтаж на Шибърен СК Ф150 PN10 с гум.клин,чуг.тяло, телеск.шиш с предп.гърне и фонд.плоч	бр.	1	536,46	536,46
16	Доставка и монтаж на Надземен ПХ Ф80 тип 2xВ в пълен комплект и пета за ПХ фланшова 90° Ф80, дренажна призма и фонд.плоча по детайл	бр.	1	797,64	797,64
17	Направа на Опорен блок	бр.	4	35,80	143,20

	Доставно монтажни дейности				15 579,45
	Връзки към същ. водопроводи - PE100 DN160 L=3m				
	Изкопно възстановителни дейности				
1	Ръчен изкоп в земни почви - 10%	м3	0,50	31,33	15,67
2	Прехвърляне на ръчно изкопани земни почви	м3	0,50	5,15	2,58
3	Изкоп с багер, земни почви - 90%	м3	4,49	6,70	30,08
4	Неплътно/плътно укрепване и разкрепване на изкопи в з.п.	м2	10,50	7,49	78,65
5	Доставка и полагане на подложка от пясък под тръбопроводи Н=10см	м3	0,29	50,49	14,64
6	Доставка и засипване на тръбите с пясък, вкл.уплътняване Н=30см	м3	1,25	50,49	63,11
7	Засипване на изкопи със земни почви и уплътняване през 30см	м3	3,39	9,54	32,34
8	Натоварване с багер на транспорт излишни земни почви	м3	1,60	3,57	5,71
9	Превоз излишни земни маси на депо до 10км, вкл. разриване земни маси	м3	1,60	9,79	15,66
	Изкопно възстановителни дейности				258,44
	Доставно монтажни дейности				
1	Доставка и полагане на тръби PE100 DN160 PN10 SDR17	м	3,00	89,45	268,35
2	Изпитване плътността на тръбопроводи на хидравлично налягане DN160	м	3,00	2,71	8,13
3	Дезинфекция на водопроводи DN160	м	3,00	0,55	1,65
4	Доставка и полагане на сигнална лента	м	3,00	0,32	0,96
5	Полагане на детекторна лента	м	3,00	1,54	4,62
	Доставно монтажни дейности				283,71
	Връзки към Пожарни хидранти - PE100 DN90 L=3m				
	Изкопно възстановителни дейности				
1	Ръчен изкоп в земни почви - 10%	м3	0,46	31,33	14,41
2	Прехвърляне на ръчно изкопани земни почви	м3	0,46	5,15	2,37
3	Изкоп с багер, земни почви - 90%	м3	4,13	6,70	27,67
4	Неплътно/плътно укрепване и разкрепване на изкопи в з.п.	м2	10,20	7,49	76,40
5	Доставка и полагане на подложка от пясък под тръбопроводи Н=10см	м3	0,27	50,49	13,63
6	Доставка и засипване на тръбите с пясък, вкл.уплътняване Н=30см	м3	1,05	50,49	53,01
7	Засипване на изкопи със земни почви и уплътняване през 30см	м3	3,25	9,54	31,01
8	Натоварване с багер на транспорт излишни земни почви	м3	1,34	3,57	4,78
9	Превоз излишни земни маси на депо до 10км, вкл. разриване земни маси	м3	1,34	9,79	13,12
	Изкопно възстановителни дейности				236,40
	Доставно монтажни дейности				
1	Доставка и полагане на тръби PE100 DN90 PN10 SDR17	м	3,00	28,80	86,40
2	Изпитване плътността на тръбопроводи на хидравлично налягане DN90	м	3,00	1,53	4,59
3	Дезинфекция на водопроводи DN90	м	3,00	0,31	0,93
4	Доставка и полагане на сигнална лента	м	3,00	0,32	0,96
5	Полагане на детекторна лента	м	3,00	1,54	4,62
	Доставно монтажни дейности				97,50
	Сградни водопроводни отклонения - 6бр. DN25				
	Изкопно възстановителни дейности				
1	Рязане на асфалтова настилка с фугорезачка Н<10см	м	40,00	5,62	224,80
2	Механизирано разкъртване на асф.настилка Н<10см	м2	14,00	11,08	155,12
3	Механизирано разкъртване на Основа от трошен камък (Трошенокаменна настилка)	м3	5,60	8,69	48,66
4	Разкъртване на бордюри	м	6,00	5,30	31,80
5	Натоварване на строителни отпадъци (трошен камък, асфалт) на транспорт	м3	6,30	4,04	25,45
6	Превоз строителни отпадъци (трошен камък, асфалт) на депо до 40км, с вкл.такса смет	м3	6,30	39,17	246,77
7	Ръчен изкоп в земни почви - 60%	м3	15,62	31,33	489,37

8	Прехвърляне на ръчно изкопани земни почви	м3	15,62	5,15	80,44
9	Изкоп с багер на транспорт, земни почви - 40%	м3	10,42	6,70	69,81
10	Доставка и полагане на подложка от пясък под тръбопроводи Н=10см	м3	2,31	50,49	116,63
11	Доставка и засипване на тръбите с пясък, вкл.уплътняване Н=30см	м3	7,51	50,49	379,18
12	Засипване на изкопи със земни почви и уплътняване през 30см	м3	16,21	9,54	154,64
13	Основа от трошен камък (Трошенокаменна настилка) фракция 0-63мм и уплътняване през макс. 20см	м3	5,60	70,85	396,76
14	Направа на (свързващ) битумен разлив за връзка с различна ширина	м2	14,00	1,61	22,54
15	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон, тип А с дебелина в уплътнено състояние 5см	тона	1,68	233,51	392,30
16	Заливане на фуги нов-стар асфалт с битум	м	40,00	3,07	122,80
17	Възстановяване на бетонови бордюри	м	6,00	46,46	278,76
18	Натоварване с багер на транспорт излишни земни почви	м3	9,83	3,57	35,09
19	Превоз излишни земни маси на депо до 10км, вкл. разриване земни маси	м3	9,83	9,79	96,24
Изкопно възстановителни дейности					3 367,16
Доставно монтажни дейности					
1	Доставка и полагане на тръби PE100 DN25 PN10 SDR17	м	33,00	4,31	142,23
2	Изпитване плътността на тръбопроводи на хидравлично налягане DN25	м	33,00	1,02	33,66
3	Дезинфекция на водопроводи DN25	м	33,00	0,26	8,58
4	Доставка и полагане на сигнална лента	м	33,00	0,32	10,56
5	Полагане на детекторна лента	м	33,00	1,54	50,82
6	Доставка и монтаж на PEHD електрозаваряема водовземна скоба DN160x25 PN16 за монтаж под налягане	бр.	6	111,34	668,04
7	Доставка и монтаж на TCK Ø3/4" Pushfit PN16, чуг.тяло, телеск.шиш с предп.гърне	бр.	6	133,91	803,46
8	Доставка и монтаж на Ел. муфа PEHD PN16 DN25	бр.	6	10,12	60,72
9	Доставка и монтаж на PE връзка на ел. заварка с вътрешна резба DN25x3/4" PN16	бр.	6	39,29	235,74
10	Доставка и монтаж на Нипел Ø3/4" PN10	бр.	6	4,83	28,98
11	Доставка и монтаж на Поц. компенсатор Ø3/4" PN10	бр.	6	33,29	199,74
12	Направа на Бетонов опорен блок под TCK 30/30/10cm	бр.	6	35,80	214,80
Доставно монтажни дейности					2 457,33
Клон 1				Общо	48 257,30
Клон 2 - PE100 DN90 L=156,74m					
Изкопно възстановителни дейности					
1	Рязане на асфалтова настилка с фугорезачка Н<10см	м	313,48	5,51	1 727,27
2	Механизирано разкъртване на асф.настилка Н<10см	м2	141,07	10,86	1 532,02
3	Механизирано разкъртване на Основа от трошен камък (Трошенокаменна настилка)	м3	56,43	8,52	480,78
4	Натоварване на строителни отпадъци (трошен камък, асфалт) на транспорт	м3	63,48	3,96	251,38
5	Превоз строителни отпадъци (трошен камък, асфалт) на депо до 40км, с вкл.такса смет	м3	63,48	38,40	2 437,63
6	Ръчен изкоп в земни почви - 10%	м3	18,62	30,72	572,01
7	Прехвърляне на ръчно изкопани земни почви	м3	18,62	5,05	94,03
8	Изкоп с багер, земни почви - 90%	м3	167,59	6,57	1 101,07
9	Неплътно/плътно укрепване и разкрепване на изкопи в з.п.	м2	554,86	7,34	4 072,67
10	Доставка и полагане на подложка от пясък под тръбопроводи Н=10см	м3	14,11	49,50	698,45
11	Доставка и засипване на тръбите с пясък, вкл.уплътняване Н=30см	м3	54,02	49,50	2 673,99
12	Засипване на изкопи със земни почви и уплътняване през 30см	м3	117,08	9,35	1 094,70
13	Основа от трошен камък (Трошенокаменна настилка) фракция 0-63мм и уплътняване през макс. 20см	м3	56,43	69,46	3 919,63
14	Направа на (свързващ) битумен разлив за връзка с различна ширина	м2	141,07	1,58	222,89

15	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон, тип А с дебелина в уплътнено състояние 5см	тона	16,93	228,93	3 875,78
16	Заливане на фуги нов-стар асфалт с битум	м	313,48	3,01	943,57
17	Натоварване с багер на транспорт излишни земни почви	м3	69,12	3,50	241,92
18	Превоз излишни земни маси на депо до 10км, вкл. разриване земни маси	м3	69,12	9,60	663,55
	Изкопно възстановителни дейности				26 603,34
	Доставно монтажни дейности				
1	Доставка и полагане на тръби PE100 DN160 PN10 SDR17	м	156,74	87,70	13 746,10
2	Изпитване плътността на тръбопроводи на хидравлично налягане DN160	м	156,74	2,66	416,93
3	Дезинфекция на водопроводи DN160	м	156,74	0,54	84,64
4	Доставка и полагане на сигнална лента	м	156,74	0,31	48,59
5	Полагане на детекторна лента	м	156,74	1,51	236,68
6	Доставка и монтаж на Тройник PE100 PN10 DN90/90	бр.	1	39,30	39,30
7	Доставка и монтаж на Фланшов накрайник PE100 PN10 DN90	бр.	1	18,65	18,65
8	Доставка и монтаж на Свободен фланец Ф80/90 PN10	бр.	1	31,43	31,43
9	Доставка и монтаж на Шибърен СК Ф80 PN10 с гум.клин,чуг.тяло, телеск.шиш с предп.гърне и фонд.плоч	бр.	1	270,64	270,64
10	Доставка и монтаж на Надземен ПХ Ф80 тип 2xВ в пълен комплект и пета за ПХ фланшова 90° Ф80, дренажна призма и фонд.плоча по детайл	бр.	1	782,00	782,00
11	Направа на Опорен блок	бр.	1	35,10	35,10
	Доставно монтажни дейности				15 710,06
	Връзки към Пожарни хидранти - PE100 DN90 L=2m				
	Изкопно възстановителни дейности				
1	Рязане на асфалтова настилка с фугорезачка Н<10см	м	2,00	5,51	11,02
2	Механизирано разкъртване на асф.настилка Н<10см	м2	0,90	10,86	9,77
3	Механизирано разкъртване на Основа от трошен камък (Трошенокаменна настилка)	м3	0,36	8,52	3,07
4	Натоварване на строителни отпадъци (трошен камък, асфалт) на транспорт	м3	0,41	3,96	1,62
5	Превоз строителни отпадъци (трошен камък, асфалт) на депо до 40км, с вкл.такса смет	м3	0,41	38,40	15,74
6	Ръчен изкоп в земни почви - 10%	м3	0,27	30,72	8,29
7	Прехвърляне на ръчно изкопани земни почви	м3	0,27	5,05	1,36
8	Изкоп с багер, земни почви - 90%	м3	2,39	6,57	15,70
9	Неплътнo/плътнo укрепване и разкрепване на изкопи в з.п.	м2	6,80	7,34	49,91
10	Доставка и полагане на подложка от пясък под тръбопроводи Н=10см	м3	0,18	49,50	8,91
11	Доставка и засипване на тръбите с пясък, вкл.уплътняване Н=30см	м3	0,70	49,50	34,65
12	Засипване на изкопи със земни почви и уплътняване през 30см	м3	1,76	9,35	16,46
13	Основа от трошен камък (Трошенокаменна настилка) фракция 0-63мм и уплътняване през макс. 20см	м3	0,36	69,46	25,01
14	Направа на (свързващ) битумен разлив за връзка с различна ширина	м2	0,90	1,58	1,42
15	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон, тип А с дебелина в уплътнено състояние 5см	тона	0,11	228,93	25,18
16	Заливане на фуги нов-стар асфалт с битум	м	2,00	3,01	6,02
17	Натоварване с багер на транспорт излишни земни почви	м3	0,89	3,50	3,12
18	Превоз излишни земни маси на депо до 10км, вкл. разриване земни маси	м3	0,89	9,60	8,54
	Изкопно възстановителни дейности				245,79
	Доставно монтажни дейности				
1	Доставка и полагане на тръби PE100 DN90 PN10 SDR17	м	2,00	28,24	56,48
2	Изпитване плътността на тръбопроводи на хидравлично налягане DN90	м	2,00	1,50	3,00
3	Дезинфекция на водопроводи DN90	м	2,00	0,30	0,60
4	Доставка и полагане на сигнална лента	м	2,00	0,31	0,62
5	Полагане на детекторна лента	м	2,00	1,51	3,02

	Доставно монтажни дейности				63,72
	Сградни водопроводни отклонения - 56р. DN25				
	Изкопно възстановителни дейности				
1	Рязане на асфалтова настилка с фугорезачка Н<10см	м	16,00	5,51	88,16
2	Механизирано разкъртване на асф.настилка Н<10см	м2	5,60	10,86	60,82
3	Механизирано разкъртване на Основа от трошен камък (Трошенокаменна настилка)	м3	2,24	8,52	19,08
4	Разкъртване на бордюри	м	5,00	5,20	26,00
5	Натоварване на строителни отпадъци (трошен камък, асфалт) на транспорт	м3	2,52	3,96	9,98
6	Превоз строителни отпадъци (трошен камък, асфалт) на депо до 40км, с вкл.такса смет	м3	2,52	38,40	96,77
7	Ръчен изкоп в земни почви - 60%	м3	10,25	30,72	314,88
8	Прехвърляне на ръчно изкопани земни почви	м3	10,25	5,05	51,76
9	Изкоп с багер на транспорт, земни почви - 40%	м3	6,83	6,57	44,87
10	Доставка и полагане на подложка от пясък под тръбопроводи Н=10см	м3	1,40	49,50	69,30
11	Доставка и засипване на тръбите с пясък, вкл.уплътняване Н=30см	м3	4,55	49,50	225,23
12	Засипване на изкопи със земни почви и уплътняване през 30см	м3	11,12	9,35	103,97
13	Основа от трошен камък (Трошенокаменна настилка) фракция 0-63мм и уплътняване през макс. 20см	м3	2,24	69,46	155,59
14	Направа на (свързващ) битумен разлив за връзка с различна ширина	м2	5,60	1,58	8,85
15	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон, тип А с дебелина в уплътнено състояние 5см	тона	0,67	228,93	153,38
16	Заливане на фуги нов-стар асфалт с битум	м	16,00	3,01	48,16
17	Възстановяване на бетонови бордюри	м	5,00	45,55	227,75
18	Натоварване с багер на транспорт излишни земни почви	м3	5,96	3,50	20,86
19	Превоз излишни земни маси на депо до 10км, вкл. разриване земни маси	м3	5,96	9,60	57,22
	Изкопно възстановителни дейности				1 782,63
	Доставно монтажни дейности				
1	Доставка и полагане на тръби PE100 DN25 PN10 SDR17	м	20,00	4,23	84,60
2	Изпитване плътността на тръбопроводи на хидравлично налягане DN25	м	20,00	1,00	20,00
3	Дезинфекция на водопроводи DN25	м	20,00	0,25	5,00
4	Доставка и полагане на сигнална лента	м	20,00	0,31	6,20
5	Полагане на детекторна лента	м	20,00	1,51	30,20
6	Доставка и монтаж на PEHD електрозаваряема водовземна скоба DN90x25 PN16 за монтаж под налягане	бр.	5	81,10	405,50
7	Доставка и монтаж на ТСК Ø3/4" Pushfit PN16, чуг.тяло, телеск.шиш с предп.гърне	бр.	5	131,28	656,40
8	Доставка и монтаж на Ел. муфа PEHD PN16 DN25	бр.	5	9,92	49,60
9	Доставка и монтаж на PE връзка на ел. заварка с вътрешна резба DN25x3/4" PN16	бр.	5	38,52	192,60
10	Доставка и монтаж на Нипел Ø3/4" PN10	бр.	5	4,74	23,70
11	Доставка и монтаж на Поц. компенсатор Ø3/4" PN10	бр.	5	32,64	163,20
12	Направа на Бетонов опорен блок под ТСК 30/30/10см	бр.	5	35,10	175,50
	Доставно монтажни дейности				1 812,50
	Клон 2			Общо	46 218,04
	Общо по Обособена позиция №10				94 475,34

Управител: инж. Атанас Ангелов



ПРИЛОЖЕНИЕ 11 към оферта изх. № 159 / 13.12.2022

ОБЕКТ: „Подмяна на съществуващ водопровод и съпътстваща пътна инфраструктура по улична мрежа в Община Генерал Тошево по обособени позиции“

ОБ.ПОЗИЦИЯ №11: „Подмяна на водопровод по улица „Втора“ на с. Калина, община Генерал Тошево“

Предлагаме на Вашето внимание строителните работи за изпълнение на обекта, остойностени по следния начин:

№	Наименование на видовете работи	М.ед.	Кол-во	Ед.цена	Стойност
	Тласкател - PE100 DN225 L=468m, от които 15m безизкопно				
	Изкопно възстановителни дейности				
1	Рязане на асфалтова настилка с фугорезачка Н<10см	м	658,00	5,62	3 697,96
2	Механизирано разкъртване на асф.настилка Н<10см	м2	329,00	11,08	3 645,32
3	Механизирано разкъртване на Основа от трошен камък (Трошенокаменна настилка)	м3	131,60	8,69	1 143,60
4	Натоварване на строителни отпадъци (трошен камък, асфалт) на транспорт	м3	148,05	4,04	598,12
5	Превоз строителни отпадъци (трошен камък, асфалт) на депо до 40км, с вкл.такса смет	м3	148,05	39,17	5 799,12
6	Ръчен изкоп в земни почви - 10%	м3	69,45	31,33	2 175,87
7	Прехвърляне на ръчно изкопани земни почви	м3	69,45	5,15	357,67
8	Изкоп с багер, земни почви - 90%	м3	625,08	6,70	4 188,04
9	Неплътно/плътно укрепване и разкрепване на изкопи в з.п.	м2	1685,16	7,49	12 621,85
10	Доставка и полагане на подложка от пясък под тръбопроводи Н=10см	м3	45,30	50,49	2 287,20
11	Доставка и засипване на тръбите с пясък, вкл.уплътняване Н=30см	м3	219,83	50,49	11 099,22
12	Засипване на изкопи със земни почви и уплътняване през 30см	м3	411,40	9,54	3 924,76
13	Основа от трошен камък (Трошенокаменна настилка) фракция 0-63мм и уплътняване през макс. 20см	м3	131,60	70,85	9 323,86
14	Направа на (свързващ) битумен разлив за връзка с различна ширина	м2	329,00	1,61	529,69
15	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон, тип А с дебелина в уплътнено състояние 5см	тона	39,48	233,51	9 218,97
16	Заливане на фуги нов-стар асфалт с битум	м	658,00	3,07	2 020,06
17	Натоварване с багер на транспорт излишни земни почви	м3	283,13	3,57	1 010,77
18	Превоз излишни земни маси на депо до 10км, вкл. разриване земни маси	м3	283,13	9,79	2 771,84
	Изкопно възстановителни дейности				76 413,92
	Доставно монтажни дейности				
1	Доставка и полагане на тръби PE100 DN225 PN10 SDR17	м	453,00	176,83	80 103,99
2	Доставка и полагане на тръби PE100RC DN225 PN10 SDR17 безизкопно чрез хоризонтален сондаж	м	15,00	240,72	3 610,80
3	Изпитване плътността на тръбопроводи на хидравлично налягане DN225	м	468,00	3,83	1 792,44
4	Дезинфекция на водопроводи DN225	м	468,00	0,79	369,72
5	Доставка и полагане на сигнална лента	м	453,00	0,32	144,96
6	Полагане на детекторна лента	м	453,00	1,54	697,62
7	Доставка и монтаж на Ел. муфа PE100 PN16 DN225	бр.	4	164,59	658,36
8	Доставка и монтаж на Коляно 90° PE100 PN10 DN225	бр.	4	154,84	619,36
9	Направа на Опорен блок	бр.	4	35,80	143,20
10	Доставка и монтаж на Свободен фланец Ф200/225 PN10	бр.	2	86,12	172,24
11	Доставка и монтаж на Фланшов адаптор Ф200 PN10 за АЦ	бр.	2	305,22	610,44
12	Доставка и монтаж на Фланшов накрайник PE100 PN10 DN225	бр.	2	87,90	175,80
	Доставно монтажни дейности				89 098,93
	Връзки към същ. водопроводи - PE100 DN200 L=4m				
	Изкопно възстановителни дейности				
1	Ръчен изкоп в земни почви - 10%	м3	0,72	31,33	22,56
2	Прехвърляне на ръчно изкопани земни почви	м3	0,72	5,15	3,71
3	Изкоп с багер, земни почви - 90%	м3	6,48	6,70	43,42
4	Неплътно/плътно укрепване и разкрепване на изкопи в з.п.	м2	14,40	7,49	107,86



5	Доставка и полагане на подложка от пясък под тръбопроводи Н=10см	м3	0,40	50,49	20,20
6	Доставка и засипване на тръбите с пясък, вкл.уплътняване Н=30см	м3	1,94	50,49	97,95
7	Засипване на изкопи със земни почви и уплътняване през 30см	м3	4,70	9,54	44,84
8	Натоварване с багер на транспорт излишни земни почви	м3	2,50	3,57	8,93
9	Превоз излишни земни маси на депо до 10км, вкл. разриване земни маси	м3	2,50	9,79	24,48
	Изкопно възстановителни дейности				373,95
	Доставно монтажни дейности				
1	Доставка и полагане на тръби PE100 DN225 PN10 SDR17	м	4,00	176,83	707,32
2	Изпитване плътността на тръбопроводи на хидравлично налягане DN225	м	4,00	3,83	15,32
3	Дезинфекция на водопроводи DN225	м	4,00	0,79	3,16
4	Доставка и полагане на сигнална лента	м	4,00	0,32	1,28
5	Полагане на детекторна лента	м	4,00	1,54	6,16
	Доставно монтажни дейности				733,24
	Тласкател			Общо	166 620,04
	Клон 1 - PE100 DN90 L=440m, от които 15m безизкопно				
	Изкопно възстановителни дейности				
1	Рязане на асфалтова настилка с фугорезачка Н<10см	м	658,00	5,62	3 697,96
2	Механизирано разкъртване на асф.настилка Н<10см	м2	296,10	11,08	3 280,79
3	Механизирано разкъртване на Основа от трошен камък (Трошенокаменна настилка)	м3	118,44	8,69	1 029,24
4	Натоварване на строителни отпадъци (трошен камък, асфалт) на транспорт	м3	133,25	4,04	538,33
5	Превоз строителни отпадъци (трошен камък, асфалт) на депо до 40км, с вкл.такса смет	м3	133,25	39,17	5 219,40
6	Ръчен изкоп в земни почви - 10%	м3	52,08	31,33	1 631,67
7	Прехвърляне на ръчно изкопани земни почви	м3	52,08	5,15	268,21
8	Изкоп с багер, земни почви - 90%	м3	468,75	6,70	3 140,63
9	Неплътно/плътно укрепване и разкрепване на изкопи в з.п.	м2	1453,50	7,49	10 886,72
10	Доставка и полагане на подложка от пясък под тръбопроводи Н=10см	м3	38,25	50,49	1 931,24
11	Доставка и засипване на тръбите с пясък, вкл.уплътняване Н=30см	м3	146,48	50,49	7 395,78
12	Засипване на изкопи със земни почви и уплътняване през 30см	м3	333,40	9,54	3 180,64
13	Основа от трошен камък (Трошенокаменна настилка) фракция 0-63мм и уплътняване през макс. 20см	м3	118,44	70,85	8 391,47
14	Направа на (свързващ) битумен разлив за връзка с различна ширина	м2	296,10	1,61	476,72
15	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон, тип А с дебелина в уплътнено състояние 5см	тона	35,53	233,51	8 296,61
16	Заливане на фуги нов-стар асфалт с битум	м	658,00	3,07	2 020,06
17	Натоварване с багер на транспорт излишни земни почви	м3	187,43	3,57	669,13
18	Превоз излишни земни маси на депо до 10км, вкл. разриване земни маси	м3	187,43	9,79	1 834,94
	Изкопно възстановителни дейности				63 889,54
	Доставно монтажни дейности				
1	Доставка и полагане на тръби PE100 DN90 PN10 SDR17	м	425,00	28,80	12 240,00
2	Доставка и полагане на тръби PE100RC DN90 PN10 SDR17 безизкопно чрез хоризонтален сондаж	м	15,00	96,90	1 453,50
3	Изпитване плътността на тръбопроводи на хидравлично налягане DN90	м	440,00	1,53	673,20
4	Дезинфекция на водопроводи DN90	м	440,00	0,31	136,40
5	Доставка и полагане на сигнална лента	м	425,00	0,32	136,00
6	Полагане на детекторна лента	м	425,00	1,54	654,50
7	Доставка и монтаж на Ел. муфа PE100 PN16 DN90	бр.	3	25,63	76,89
8	Доставка и монтаж на Коляно 90° PE100 PN10 DN90	бр.	2	39,17	78,34

9	Доставка и монтаж на Надземен ПХ Ф80 тип 2хВ в пълен комплект и пета за ПХ фланшова 90° Ф80, дренажна призма и <u>фунд.плоча по детайл</u>	бр.	4	797,64	3 190,56
10	Направа на Опорен блок	бр.	9	35,80	322,20
11	Доставка и монтаж на Свободен фланец Ф80/90 PN10	бр.	9	32,06	288,54
12	Доставка и монтаж на Шибърен СК Ф80 PN10 с <u>гум.клин,чуг.тяло, телеск.шиш с предп.гърне и фунд.плоч</u>	бр.	6	276,05	1 656,30
13	Доставка и монтаж на Тапа PE100 PN10 DN90	бр.	1	20,23	20,23
14	Доставка и монтаж на Тройник PE100 PN10 DN90/90	бр.	4	40,09	160,36
15	Доставка и монтаж на Фланшов адаптор Ф80 PN10 за АЦ	бр.	1	148,95	148,95
16	Доставка и монтаж на Фланшов накрайник PE100 PN10 DN90	бр.	9	19,02	171,18
	Доставно монтажни дейности				21 407,15
	Връзки към същ. водопроводи - PE100 DN90 L=4m				
	Изкопно възстановителни дейности				
1	Ръчен изкоп в земни почви - 10%	м3	0,61	31,33	19,11
2	Прехвърляне на ръчно изкопани земни почви	м3	0,61	5,15	3,14
3	Изкоп с багер, земни почви - 90%	м3	5,51	6,70	36,92
4	Неплътнo/плътнo укрепване и разкрепване на изкопи в з.п.	м2	13,60	7,49	101,86
5	Доставка и полагане на подложка от пясък под тръбопроводи Н=10см	м3	0,36	50,49	18,18
6	Доставка и засипване на тръбите с пясък, вкл.уплътняване Н=30см	м3	1,37	50,49	69,17
7	Засипване на изкопи със земни почви и уплътняване през 30см	м3	4,36	9,54	41,59
8	Натоварване с багер на транспорт излишни земни почви	м3	1,76	3,57	6,28
9	Превоз излишни земни маси на депо до 10км, вкл. <u>разриване земни маси</u>	м3	1,76	9,79	17,23
	Изкопно възстановителни дейности				313,48
	Доставно монтажни дейности				
1	Доставка и полагане на тръби PE100 DN90 PN10 SDR17	м	4,00	28,80	115,20
2	Изпитване плътността на тръбопроводи на хидравлично налягане DN90	м	4,00	1,53	6,12
3	Дезинфекция на водопроводи DN90	м	4,00	0,31	1,24
4	Доставка и полагане на сигнална лента	м	4,00	0,32	1,28
5	Полагане на детекторна лента	м	4,00	1,54	6,16
	Доставно монтажни дейности				130,00
	Връзки към Пожарни хидранти - PE100 DN90 L=7m				
	Изкопно възстановителни дейности				
1	Рязане на асфалтова настилка с фугорезачка Н<10см	м	4,00	5,62	22,48
2	Механизирано разкъртване на асф.настилка Н<10см	м2	1,80	11,08	19,94
3	Механизирано разкъртване на Основа от трошен камък (Трошенокаменна настилка)	м3	0,72	8,69	6,26
4	Разкъртване на бордюри	м	1,00	5,30	5,30
5	Натоварване на строителни отпадъци (трошен камък, асфалт) на транспорт	м3	0,81	4,04	3,27
6	Превоз строителни отпадъци (трошен камък, асфалт) на депо до 40км, с вкл.такса смет	м3	0,81	39,17	31,73
7	Ръчен изкоп в земни почви - 10%	м3	0,99	31,33	31,02
8	Прехвърляне на ръчно изкопани земни почви	м3	0,99	5,15	5,10
9	Изкоп с багер, земни почви - 90%	м3	8,91	6,70	59,70
10	Неплътнo/плътнo укрепване и разкрепване на изкопи в з.п.	м2	23,80	7,49	178,26
11	Доставка и полагане на подложка от пясък под тръбопроводи Н=10см	м3	0,63	50,49	31,81
12	Доставка и засипване на тръбите с пясък, вкл.уплътняване Н=30см	м3	2,46	50,49	124,21
13	Засипване на изкопи със земни почви и уплътняване през 30см	м3	6,77	9,54	64,59
14	Основа от трошен камък (Трошенокаменна настилка) <u>фракция 0-63мм и уплътняване през макс. 20см</u>	м3	0,72	70,85	51,01
15	Направа на (свързващ) битумен разлив за връзка с различна ширина	м2	1,80	1,61	2,90

16	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон, тип А с дебелина в уплътнено състояние 5см	тона	0,22	233,51	51,37
17	Заливане на фуги нов-стар асфалт с битум	м	4,00	3,07	12,28
18	Възстановяване на бетонови бордюри	м	1,00	46,46	46,46
19	Натоварване с багер на транспорт излишни земни почви	м3	3,13	3,57	11,17
20	Превоз излишни земни маси на депо до 10км, вкл. разриване земни маси	м3	3,13	9,79	30,64
	Изкопно възстановителни дейности				789,50
	Доставно монтажни дейности				
1	Доставка и полагане на тръби PE100 DN90 PN10 SDR17	м	7,00	28,80	201,60
2	Изпитване плътността на тръбопроводи на хидравлично налягане DN90	м	7,00	1,53	10,71
3	Дезинфекция на водопроводи DN90	м	7,00	0,31	2,17
4	Доставка и полагане на сигнална лента	м	7,00	0,32	2,24
5	Полагане на детекторна лента	м	7,00	1,54	10,78
	Доставно монтажни дейности				227,50
	Сградни водопроводни отклонения - 226р. DN25				
	Изкопно възстановителни дейности				
1	Рязане на асфалтова настилка с фугорезачка Н<10см	м	80,00	5,62	449,60
2	Механизирано разкъртване на асф.настилка Н<10см	м2	28,00	11,08	310,24
3	Механизирано разкъртване на Основа от трошен камък (Трошенокаменна настилка)	м3	11,20	8,69	97,33
4	Разкъртване на бордюри	м	3,00	5,30	15,90
5	Натоварване на строителни отпадъци (трошен камък, асфалт) на транспорт	м3	12,60	4,04	50,90
6	Превоз строителни отпадъци (трошен камък, асфалт) на депо до 40км, с вкл.такса смет	м3	12,60	39,17	493,54
7	Ръчен изкоп в земни почви - 60%	м3	84,76	31,33	2 655,53
8	Прехвърляне на ръчно изкопани земни почви	м3	84,76	5,15	436,51
9	Изкоп с багер на транспорт, земни почви - 40%	м3	56,50	6,70	378,55
10	Доставка и полагане на подложка от пясък под тръбопроводи Н=10см	м3	10,99	50,49	554,89
11	Доставка и засипване на тръбите с пясък, вкл.уплътняване Н=30см	м3	35,72	50,49	1 803,50
12	Засипване на изкопи със земни почви и уплътняване през 30см	м3	94,47	9,54	901,24
13	Основа от трошен камък (Трошенокаменна настилка) фракция 0-63мм и уплътняване през макс. 20см	м3	11,20	70,85	793,52
14	Направа на (свързващ) битумен разлив за връзка с различна ширина	м2	28,00	1,61	45,08
15	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон, тип А с дебелина в уплътнено състояние 5см	тона	3,36	233,51	784,59
16	Заливане на фуги нов-стар асфалт с битум	м	80,00	3,07	245,60
17	Възстановяване на бетонови бордюри	м	3,00	46,46	139,38
18	Натоварване с багер на транспорт излишни земни почви	м3	46,79	3,57	167,04
19	Превоз излишни земни маси на депо до 10км, вкл. разриване земни маси	м3	46,79	9,79	458,07
	Изкопно възстановителни дейности				10 781,01
	Доставно монтажни дейности				
1	Доставка и полагане на тръби PE100 DN25 PN10 SDR17	м	157,00	4,31	676,67
2	Изпитване плътността на тръбопроводи на хидравлично налягане DN25	м	157,00	1,02	160,14
3	Дезинфекция на водопроводи DN25	м	157,00	0,26	40,82
4	Доставка и полагане на сигнална лента	м	157,00	0,32	50,24
5	Полагане на детекторна лента	м	157,00	1,54	241,78
6	Доставка и монтаж на PEHD електрозаваряема водовземна скоба DN90x25 PN16 за монтаж под налягане	бр.	22	82,72	1 819,84
7	Доставка и монтаж на ТСК Ø3/4" Pushfit PN16, чуг.тяло, телеск.шиш с предп.гърне	бр.	22	133,91	2 946,02
8	Доставка и монтаж на Ел. муфа PEHD PN16 DN25	бр.	22	10,12	222,64
9	Доставка и монтаж на РЕ връзка на ел. заварка с вътрешна резба DN25x3/4" PN16	бр.	22	39,29	864,38
10	Доставка и монтаж на Нипел Ø3/4" PN10	бр.	22	4,83	106,26

11	Доставка и монтаж на Поц. компенсатор Ø3/4" PN10	бр.	22	33,29	732,38
12	Направа на Бетонов опорен блок под ТСК 30/30/10cm	бр.	22	35,80	787,60
	Доставно монтажни дейности				8 648,77
	Клон 1			Общо	106 186,95
	Общо по Обособена позиция №11				272 806,99

Управител: инж. Атанас Ангелов

ПРИЛОЖЕНИЕ 12 към оферта изх. № 159 / 13.12.2022

ОБЕКТ: „Подмяна на съществуващ водопровод и съпътстваща пътна инфраструктура по улична мрежа в Община Генерал Тошево по обособени позиции“

ОБ.ПОЗИЦИЯ №12: „Подмяна на водопровод по улица „Оборище“ на с. Кардам, община Генерал

Предлагаме на Вашето внимание строителните работи за изпълнение на обекта, остойностени по следния начин:

№	Наименование на видовете работи	М.ед.	Кол-во	Ед.цена	Стойност
Клон 1 - PE100 DN160 L=459m					
Изкопно възстановителни дейности					
1	Рязане на асфалтова настилка с фугорезачка Н<10см	м	918,00	5,62	5 159,16
2	Механизирано разкъртване на асф.настилка Н<10см	м2	436,05	11,08	4 831,43
3	Механизирано разкъртване на Основа от трошен камък (Трошенокаменна настилка)	м3	174,42	8,69	1 515,71
4	Натоварване на строителни отпадъци (трошен камък, асфалт) на транспорт	м3	196,22	4,04	792,73
5	Превоз строителни отпадъци (трошен камък, асфалт) на депо до 40км, с вкл.такса смет	м3	196,22	39,17	7 685,94
6	Ръчен изкоп в земни почви - 10%	м3	58,43	31,33	1 830,61
7	Прехвърляне на ръчно изкопани земни почви	м3	58,43	5,15	300,91
8	Изкоп с багер, земни почви - 90%	м3	525,88	6,70	3 523,40
9	Неплътно/плътно укрепване и разкрепване на изкопи в з.п.	м2	1643,22	7,49	12 307,72
10	Доставка и полагане на подложка от пясък под тръбопроводи Н=10см	м3	43,61	50,49	2 201,87
11	Доставка и засипване на тръбите с пясък, вкл.уплътняване Н=30см	м3	191,36	50,49	9 661,77
12	Засипване на изкопи със земни почви и уплътняване през 30см	м3	340,12	9,54	3 244,74
13	Основа от трошен камък (Трошенокаменна настилка) фракция 0-63мм и уплътняване през макс. 20см	м3	174,42	70,85	12 357,66
14	Направа на (свързващ) битумен разлив за връзка с различна ширина	м2	436,05	1,61	702,04
15	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон, тип А с дебелина в уплътнено състояние 5см	тона	52,33	233,51	12 219,58
16	Заливане на фуги нов-стар асфалт с битум	м	918,00	3,07	2 818,26
17	Натоварване с багер на транспорт излишни земни почви	м3	244,19	3,57	871,76
18	Превоз излишни земни маси на депо до 10км, вкл. разриване земни маси	м3	244,19	9,79	2 390,62
Изкопно възстановителни дейности					84 415,91
Доставно монтажни дейности					
1	Доставка и полагане на тръби PE100 DN160 PN10 SDR17	м	459,00	89,45	41 057,55
2	Изпитване плътността на тръбопроводи на хидравлично налягане DN160	м	459,00	2,71	1 243,89
3	Дезинфекция на водопроводи DN160	м	459,00	0,55	252,45
4	Доставка и полагане на сигнална лента	м	459,00	0,32	146,88
5	Полагане на детекторна лента	м	459,00	1,54	706,86
6	Доставка и монтаж на Ел. муфа PE100 PN16 DN110	бр.	1	38,05	38,05
7	Доставка и монтаж на Ел. муфа PE100 PN16 DN125	бр.	1	47,58	47,58
8	Доставка и монтаж на Ел. муфа PE100 PN16 DN160	бр.	5	74,52	372,60
9	Доставка и монтаж на Коляно 90° PE100 PN10 DN110	бр.	2	48,14	96,28
10	Доставка и монтаж на Коляно 90° PE100 PN10 DN125	бр.	2	65,89	131,78
11	Доставка и монтаж на Коляно 90° PE100 PN10 DN160	бр.	4	86,50	346,00
12	Доставка и монтаж на Надземен ПХ Ф80 тип 2xВ в пълен комплект и пета за ПХ фланшова 90° Ф80, дренажна призма и фонд.плоча по детайл	бр.	4	797,64	3 190,56
13	Доставка и монтаж на Намалител PE100 PN10 DN140/125	бр.	1	47,51	47,51
14	Доставка и монтаж на Намалител PE100 PN10 DN160/125	бр.	1	57,59	57,59
15	Направа на Опорен блок	бр.	21	35,80	751,80
16	Доставка и монтаж на Свободен фланец Ф80/90 PN10	бр.	4	32,06	128,24
17	Доставка и монтаж на Свободен фланец Ф100/110 PN10	бр.	3	41,27	123,81
18	Доставка и монтаж на Свободен фланец Ф100/125 PN10	бр.	2	41,27	82,54
19	Доставка и монтаж на Свободен фланец Ф125/140 PN10	бр.	1	47,88	47,88
20	Доставка и монтаж на Свободен фланец Ф150/160 PN10	бр.	10	68,24	682,40

21	Доставка и монтаж на Шибърен СК Ф80 PN10 с гум.клин,чуг.тяло, телеск.шиш с предп.гърне и фонд.плоч	бр.	4	276,05	1 104,20
22	Доставка и монтаж на Шибърен СК Ф100 PN10 с гум.клин,чуг.тяло, телеск.шиш с предп.гърне и фонд.плоч	бр.	2	336,00	672,00
23	Доставка и монтаж на Шибърен СК Ф150 PN10 с гум.клин,чуг.тяло, телеск.шиш с предп.гърне и фонд.плоч	бр.	4	536,46	2 145,84
24	Доставка и монтаж на Тройник PE100 PN10 DN160/90	бр.	4	106,52	426,08
25	Доставка и монтаж на Тройник PE100 PN10 DN160/110	бр.	1	105,97	105,97
26	Доставка и монтаж на Тройник PE100 PN10 DN160/160	бр.	2	113,66	227,32
27	Доставка и монтаж на Фланшов адаптор Ф100 PN10 за АЦ	бр.	1	155,77	155,77
28	Доставка и монтаж на Фланшов адаптор Ф125 PN10 за АЦ	бр.	1	213,58	213,58
29	Доставка и монтаж на Фланшов адаптор Ф150 PN10 за АЦ	бр.	2	217,11	434,22
30	Доставка и монтаж на Фланшов накрайник PE100 PN10 DN90	бр.	4	19,02	76,08
31	Доставка и монтаж на Фланшов накрайник PE100 PN10 DN110	бр.	3	23,40	70,20
32	Доставка и монтаж на Фланшов накрайник PE100 PN10 DN125	бр.	2	32,17	64,34
33	Доставка и монтаж на Фланшов накрайник PE100 PN10 DN140	бр.	1	40,66	40,66
34	Доставка и монтаж на Фланшов накрайник PE100 PN10 DN160	бр.	10	52,03	520,30
	Доставно монтажни дейности				55 808,81
	Връзки към същ. водопроводи - PE100 DN110 L=12m				
	Изкопно възстановителни дейности				
1	Рязане на асфалтова настилка с фугорезачка Н<10см	м	24,00	5,62	134,88
2	Механизирано разкъртване на асф.настилка Н<10см	м2	10,80	11,08	119,66
3	Механизирано разкъртване на Основа от трошен камък (Трошенокаменна настилка)	м3	4,32	8,69	37,54
4	Натоварване на строителни отпадъци (трошен камък, асфалт) на транспорт	м3	4,86	4,04	19,63
5	Превоз строителни отпадъци (трошен камък, асфалт) на депо до 40км, с вкл.такса смет	м3	4,86	39,17	190,37
6	Ръчен изкоп в земни почви - 10%	м3	1,35	31,33	42,30
7	Прехвърляне на ръчно изкопани земни почви	м3	1,35	5,15	6,95
8	Изкоп с багер, земни почви - 90%	м3	12,15	6,70	81,41
9	Неплътнo/плътнo укрепване и разкрепване на изкопи в з.п.	м2	40,80	7,49	305,59
10	Доставка и полагане на подложка от пясък под тръбопроводи Н=10см	м3	1,08	50,49	54,53
11	Доставка и засипване на тръбите с пясък, вкл.уплътняване Н=30см	м3	4,32	50,49	218,12
12	Засипване на изкопи със земни почви и уплътняване през 30см	м3	7,99	9,54	76,22
13	Основа от трошен камък (Трошенокаменна настилка) фракция 0-63мм и уплътняване през макс. 20см	м3	4,32	70,85	306,07
14	Направа на (свързващ) битумен разлив за връзка с различна ширина	м2	10,80	1,61	17,39
15	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон, тип А с дебелина в уплътнено състояние 5см	тона	1,30	233,51	303,56
16	Заливане на фуги нов-стар асфалт с битум	м	24,00	3,07	73,68
17	Натоварване с багер на транспорт излишни земни почви	м3	5,51	3,57	19,67
18	Превоз излишни земни маси на депо до 10км, вкл. разриване земни маси	м3	5,51	9,79	53,94
	Изкопно възстановителни дейности				2 061,51
	Доставно монтажни дейности				
1	Доставка и полагане на тръби PE100 DN110 PN10 SDR17	м	12,00	42,92	515,04
2	Изпитване плътността на тръбопроводи на хидравлично налягане DN110	м	12,00	1,87	22,44
3	Дезинфекция на водопроводи DN110	м	12,00	0,38	4,56
4	Доставка и полагане на сигнална лента	м	12,00	0,32	3,84
5	Полагане на детекторна лента	м	12,00	1,54	18,48
	Доставно монтажни дейности				564,36
	Връзки към същ. водопроводи - PE100 DN125 L=10m				

	Изкопно възстановителни дейности				
1	Рязане на асфалтова настилка с фугорезачка Н<10см	м	20,00	5,62	112,40
2	Механизирано разкъртване на асф.настилка Н<10см	м2	9,50	11,08	105,26
3	Механизирано разкъртване на Основа от трошен камък (Трошенокаменна настилка)	м3	3,80	8,69	33,02
4	Натоварване на строителни отпадъци (трошен камък, асфалт) на транспорт	м3	4,28	4,04	17,29
5	Превоз строителни отпадъци (трошен камък, асфалт) на депо до 40км, с вкл.такса смет	м3	4,28	39,17	167,65
6	Ръчен изкоп в земни почви - 10%	м3	1,19	31,33	37,28
7	Прехвърляне на ръчно изкопани земни почви	м3	1,19	5,15	6,13
8	Изкоп с багер, земни почви - 90%	м3	10,68	6,70	71,56
9	Неплътнo/плътнo укрепване и разкрепване на изкопи в з.п.	м2	34,00	7,49	254,66
10	Доставка и полагане на подложка от пясък под тръбопроводи Н=10см	м3	0,95	50,49	47,97
11	Доставка и засипване на тръбите с пясък, вкл.уплътняване Н=30см	м3	3,92	50,49	197,92
12	Засипване на изкопи със земни почви и уплътняване през 30см	м3	6,88	9,54	65,64
13	Основа от трошен камък (Трошенокаменна настилка) фракция 0-63мм и уплътняване през макс. 20см	м3	3,80	70,85	269,23
14	Направа на (свързващ) битумен разлив за връзка с различна ширина	м2	9,50	1,61	15,30
15	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон, тип А с дебелина в уплътнено състояние 5см	тона	1,14	233,51	266,20
16	Заливане на фуги нов-стар асфалт с битум	м	20,00	3,07	61,40
17	Натоварване с багер на транспорт излишни земни почви	м3	4,99	3,57	17,81
18	Превоз излишни земни маси на депо до 10км, вкл. разриване земни маси	м3	4,99	9,79	48,85
	Изкопно възстановителни дейности				1 795,57
	Доставно монтажни дейности				
1	Доставка и полагане на тръби PE100 DN125 PN10 SDR17	м	10,00	54,61	546,10
2	Изпитване плътността на тръбопроводи на хидравлично налягане DN125	м	10,00	2,12	21,20
3	Дезинфекция на водопроводи DN125	м	10,00	0,43	4,30
4	Доставка и полагане на сигнална лента	м	10,00	0,32	3,20
5	Полагане на детекторна лента	м	10,00	1,54	15,40
	Доставно монтажни дейности				590,20
	Връзки към същ. водопроводи - PE100 DN160 L=21m				
	Изкопно възстановителни дейности				
1	Рязане на асфалтова настилка с фугорезачка Н<10см	м	42,00	5,62	236,04
2	Механизирано разкъртване на асф.настилка Н<10см	м2	19,95	11,08	221,05
3	Механизирано разкъртване на Основа от трошен камък (Трошенокаменна настилка)	м3	7,98	8,69	69,35
4	Натоварване на строителни отпадъци (трошен камък, асфалт) на транспорт	м3	8,98	4,04	36,28
5	Превоз строителни отпадъци (трошен камък, асфалт) на депо до 40км, с вкл.такса смет	м3	8,98	39,17	351,75
6	Ръчен изкоп в земни почви - 10%	м3	2,61	31,33	81,77
7	Прехвърляне на ръчно изкопани земни почви	м3	2,61	5,15	13,44
8	Изкоп с багер, земни почви - 90%	м3	23,52	6,70	157,58
9	Неплътнo/плътнo укрепване и разкрепване на изкопи в з.п.	м2	73,92	7,49	553,66
10	Доставка и полагане на подложка от пясък под тръбопроводи Н=10см	м3	2,00	50,49	100,98
11	Доставка и засипване на тръбите с пясък, вкл.уплътняване Н=30см	м3	8,76	50,49	442,29
12	Засипване на изкопи със земни почви и уплътняване през 30см	м3	14,95	9,54	142,62
13	Основа от трошен камък (Трошенокаменна настилка) фракция 0-63мм и уплътняване през макс. 20см	м3	7,98	70,85	565,38
14	Направа на (свързващ) битумен разлив за връзка с различна ширина	м2	19,95	1,61	32,12
15	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон, тип А с дебелина в уплътнено състояние 5см	тона	2,39	233,51	558,09

16	Заливане на фуги нов-стар асфалт с битум	м	42,00	3,07	128,94
17	Натоварване с багер на транспорт излишни земни почви	м3	11,18	3,57	39,91
18	Превоз излишни земни маси на депо до 10км, вкл. разриване земни маси	м3	11,18	9,79	109,45
	Изкопно възстановителни дейности				3 840,70
	Доставно монтажни дейности				
1	Доставка и полагане на тръби PE100 DN160 PN10 SDR17	м	21,00	89,45	1 878,45
2	Изпитване плътността на тръбопроводи на хидравлично налягане DN160	м	21,00	2,71	56,91
3	Дезинфекция на водопроводи DN160	м	21,00	0,55	11,55
4	Доставка и полагане на сигнална лента	м	21,00	0,32	6,72
5	Полагане на детекторна лента	м	21,00	1,54	32,34
	Доставно монтажни дейности				1 985,97
	Връзки към Пожарни хидранти - PE100 DN90 L=5m				
	Изкопно възстановителни дейности				
1	Рязане на асфалтова настилка с фугорезачка Н<10см	м	6,00	5,62	33,72
2	Механизирано разкъртване на асф.настилка Н<10см	м2	2,70	11,08	29,92
3	Механизирано разкъртване на Основа от трошен камък (Трошенокаменна настилка)	м3	1,08	8,69	9,39
4	Разкъртване на бордюри	м	3,00	5,30	15,90
5	Натоварване на строителни отпадъци (трошен камък, асфалт) на транспорт	м3	1,22	4,04	4,93
6	Превоз строителни отпадъци (трошен камък, асфалт) на депо до 40км, с вкл.такса смет	м3	1,22	39,17	47,79
7	Ръчен изкоп в земни почви - 10%	м3	0,64	31,33	20,05
8	Прехвърляне на ръчно изкопани земни почви	м3	0,64	5,15	3,30
9	Изкоп с багер, земни почви - 90%	м3	5,79	6,70	38,79
10	Неплътно/плътно укрепване и разкрепване на изкопи в з.п.	м2	17,00	7,49	127,33
11	Доставка и полагане на подложка от пясък под тръбопроводи Н=10см	м3	0,45	50,49	22,72
12	Доставка и засипване на тръбите с пясък, вкл.уплътняване Н=30см	м3	1,76	50,49	88,86
13	Засипване на изкопи със земни почви и уплътняване през 30см	м3	4,19	9,54	39,97
14	Основа от трошен камък (Трошенокаменна настилка) фракция 0-63мм и уплътняване през макс. 20см	м3	1,08	70,85	76,52
15	Направа на (свързващ) битумен разлив за връзка с различна ширина	м2	2,70	1,61	4,35
16	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон, тип А с дебелина в уплътнено състояние 5см	тона	0,32	233,51	74,72
17	Заливане на фуги нов-стар асфалт с битум	м	6,00	3,07	18,42
18	Възстановяване на бетонови бордюри	м	3,00	46,46	139,38
19	Натоварване с багер на транспорт излишни земни почви	м3	2,24	3,57	8,00
20	Превоз излишни земни маси на депо до 10км, вкл. разриване земни маси	м3	2,24	9,79	21,93
	Изкопно възстановителни дейности				825,99
	Доставно монтажни дейности				
1	Доставка и полагане на тръби PE100 DN90 PN10 SDR17	м	5,00	28,80	144,00
2	Изпитване плътността на тръбопроводи на хидравлично налягане DN90	м	5,00	1,53	7,65
3	Дезинфекция на водопроводи DN90	м	5,00	0,31	1,55
4	Доставка и полагане на сигнална лента	м	5,00	0,32	1,60
5	Полагане на детекторна лента	м	5,00	1,54	7,70
	Доставно монтажни дейности				162,50
	Сградни водопроводни отклонения - 326р. DN25				
	Изкопно възстановителни дейности				
1	Рязане на асфалтова настилка с фугорезачка Н<10см	м	174,00	5,62	977,88
2	Механизирано разкъртване на асф.настилка Н<10см	м2	60,90	11,08	674,77
3	Механизирано разкъртване на Основа от трошен камък (Трошенокаменна настилка)	м3	24,36	8,69	211,69
4	Разкъртване на бордюри	м	32,00	5,30	169,60

5	Натоварване на строителни отпадъци (трошен камък, асфалт) на транспорт	м3	27,41	4,04	110,74
6	Превоз строителни отпадъци (трошен камък, асфалт) на депо до 40км, с вкл.такса смет	м3	27,41	39,17	1 073,65
7	Ръчен изкоп в земни почви - 60%	м3	121,73	31,33	3 813,80
8	Прехвърляне на ръчно изкопани земни почви	м3	121,73	5,15	626,91
9	Изкоп с багер на транспорт, земни почви - 40%	м3	81,16	6,70	543,77
10	Доставка и полагане на подложка от пясък под тръбопроводи Н=10см	м3	16,45	50,49	830,56
11	Доставка и засипване на тръбите с пясък, вкл.уплътняване Н=30см	м3	53,46	50,49	2 699,20
12	Засипване на изкопи със земни почви и уплътняване през 30см	м3	132,86	9,54	1 267,48
13	Основа от трошен камък (Трошенокаменна настилка) фракция 0-63мм и уплътняване през макс. 20см	м3	24,36	70,85	1 725,91
14	Направа на (свързващ) битумен разлив за връзка с различна ширина	м2	60,90	1,61	98,05
15	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон, тип А с дебелина в уплътнено състояние 5см	тона	7,31	233,51	1 706,96
16	Заливане на фуги нов-стар асфалт с битум	м	174,00	3,07	534,18
17	Възстановяване на бетонови бордюри	м	32,00	46,46	1 486,72
18	Натоварване с багер на транспорт излишни земни почви	м3	70,03	3,57	250,01
19	Превоз излишни земни маси на депо до 10км, вкл. разриване земни маси	м3	70,03	9,79	685,59
	Изкопно възстановителни дейности				19 487,47
	Доставно монтажни дейности				
1	Доставка и полагане на тръби PE100 DN25 PN10 SDR17	м	235,00	4,31	1 012,85
2	Изпитване плътността на тръбопроводи на хидравлично налягане DN25	м	235,00	1,02	239,70
3	Дезинфекция на водопроводи DN25	м	235,00	0,26	61,10
4	Доставка и полагане на сигнална лента	м	235,00	0,32	75,20
5	Полагане на детекторна лента	м	235,00	1,54	361,90
6	Доставка и монтаж на PEHD електрозаваряема водовземна скоба DN160x25 PN16 за монтаж под налягане	бр.	32	111,34	3 562,88
7	Доставка и монтаж на TCK Ø3/4" Pushfit PN16, чуг.тяло, телеск.шиш с предп.гърне	бр.	32	133,91	4 285,12
8	Доставка и монтаж на Ел. муфа PEHD PN16 DN25	бр.	32	10,12	323,84
9	Доставка и монтаж на PE връзка на ел. заварка с вътрешна резба DN25x3/4" PN16	бр.	32	39,29	1 257,28
10	Доставка и монтаж на Нипел Ø3/4" PN10	бр.	32	4,83	154,56
11	Доставка и монтаж на Поц. компенсатор Ø3/4" PN10	бр.	32	33,29	1 065,28
12	Направа на Бетонов опорен блок под TCK 30/30/10см	бр.	32	35,80	1 145,60
	Доставно монтажни дейности				13 545,31
	Клон 1			Общо	185 084,30
	Клон 2 - PE100 DN90 L=85m				
	Изкопно възстановителни дейности				
1	Рязане на асфалтова настилка с фугорезачка Н<10см	м	170,00	5,62	955,40
2	Механизирано разкъртване на асф.настилка Н<10см	м2	76,50	11,08	847,62
3	Механизирано разкъртване на Основа от трошен камък (Трошенокаменна настилка)	м3	30,60	8,69	265,91
4	Натоварване на строителни отпадъци (трошен камък, асфалт) на транспорт	м3	34,43	4,04	139,10
5	Превоз строителни отпадъци (трошен камък, асфалт) на депо до 40км, с вкл.такса смет	м3	34,43	39,17	1 348,62
6	Ръчен изкоп в земни почви - 10%	м3	9,64	31,33	302,02
7	Прехвърляне на ръчно изкопани земни почви	м3	9,64	5,15	49,65
8	Изкоп с багер, земни почви - 90%	м3	86,75	6,70	581,23
9	Неплътнo/плътнo укрепване и разкрепване на изкопи в з.п.	м2	290,70	7,49	2 177,34
10	Доставка и полагане на подложка от пясък под тръбопроводи Н=10см	м3	7,65	50,49	386,25
11	Доставка и засипване на тръбите с пясък, вкл.уплътняване Н=30см	м3	29,30	50,49	1 479,36
12	Засипване на изкопи със земни почви и уплътняване през 30см	м3	58,90	9,54	561,91

13	Основа от трошен камък (Трошенокаменна настилка) фракция 0-63мм и уплътняване през макс. 20см	м3	30,60	70,85	2 168,01
14	Направа на (свързващ) битумен разлив за връзка с различна ширина	м2	76,50	1,61	123,17
15	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон, тип А с дебелина в уплътнено състояние 5см	тона	9,18	233,51	2 143,62
16	Заливане на фуги нов-стар асфалт с битум	м	170,00	3,07	521,90
17	Натоварване с багер на транспорт излишни земни почви	м3	37,49	3,57	133,84
18	Превоз излишни земни маси на депо до 10км, вкл. разриване земни маси	м3	37,49	9,79	367,03
	Изкопно възстановителни дейности				14 551,98
	Доставно монтажни дейности				
1	Доставка и полагане на тръби PE100 DN90 PN10 SDR17	м	85,00	28,80	2 448,00
2	Изпитване плътността на тръбопроводи на хидравлично налягане DN90	м	85,00	1,53	130,05
3	Дезинфекция на водопроводи DN90	м	85,00	0,31	26,35
4	Доставка и полагане на сигнална лента	м	85,00	0,32	27,20
5	Полагане на детекторна лента	м	85,00	1,54	130,90
6	Доставка и монтаж на Ел. муфа PE100 PN16 DN90	бр.	1	25,63	25,63
7	Доставка и монтаж на Коляно 90° PE100 PN10 DN90	бр.	3	39,17	117,51
8	Доставка и монтаж на Надземен ПХ Ф80 тип 2хВ в пълен комплект и пета за ПХ фланшова 90° Ф80, дренажна призма и фонд.плоча по детайл	бр.	1	797,64	797,64
9	Направа на Опорен блок	бр.	7	35,80	250,60
10	Доставка и монтаж на Подземен ПХ Ф80 за отток, в пълен комплект и пета за ПХ фланшова 90° Ф80, дренажна призма и фонд.плоча по детайл	бр.	1	777,24	777,24
11	Доставка и монтаж на Свободен фланец Ф80/90 PN10	бр.	5	32,06	160,30
12	Доставка и монтаж на Шибърен СК Ф80 PN10 с гум.клин,чуг.тяло, телеск.шиш с предп.гърне и фонд.плоч	бр.	4	276,05	1 104,20
13	Доставка и монтаж на Тапа PE100 PN10 DN90	бр.	1	20,23	20,23
14	Доставка и монтаж на Тройник PE100 PN10 DN90/90	бр.	2	40,09	80,18
15	Доставка и монтаж на Фланшов адаптор Ф80 PN10 за АЦ	бр.	1	148,95	148,95
16	Доставка и монтаж на Фланшов крайник PE100 PN10 DN90	бр.	5	19,02	95,10
	Доставно монтажни дейности				6 340,08
	Връзки към същ. водопроводи - PE100 DN90 L=4m				
	Изкопно възстановителни дейности				
1	Рязане на асфалтова настилка с фугорезачка Н<10см	м	8,00	5,62	44,96
2	Механизирано разкъртване на асф.настилка Н<10см	м2	3,60	11,08	39,89
3	Механизирано разкъртване на Основа от трошен камък (Трошенокаменна настилка)	м3	1,44	8,69	12,51
4	Натоварване на строителни отпадъци (трошен камък, асфалт) на транспорт	м3	1,62	4,04	6,54
5	Превоз строителни отпадъци (трошен камък, асфалт) на депо до 40км, с вкл.такса смет	м3	1,62	39,17	63,46
6	Ръчен изкоп в земни почви - 10%	м3	0,45	31,33	14,10
7	Прехвърляне на ръчно изкопани земни почви	м3	0,45	5,15	2,32
8	Изкоп с багер, земни почви - 90%	м3	4,05	6,70	27,14
9	Неплътно/плътно укрепване и разкрепване на изкопи в з.п.	м2	13,60	7,49	101,86
10	Доставка и полагане на подложка от пясък под тръбопроводи Н=10см	м3	0,36	50,49	18,18
11	Доставка и засипване на тръбите с пясък, вкл.уплътняване Н=30см	м3	1,37	50,49	69,17
12	Засипване на изкопи със земни почви и уплътняване през 30см	м3	2,74	9,54	26,14
13	Основа от трошен камък (Трошенокаменна настилка) фракция 0-63мм и уплътняване през макс. 20см	м3	1,44	70,85	102,02
14	Направа на (свързващ) битумен разлив за връзка с различна ширина	м2	3,60	1,61	5,80
15	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон, тип А с дебелина в уплътнено състояние 5см	тона	0,43	233,51	100,41
16	Заливане на фуги нов-стар асфалт с битум	м	8,00	3,07	24,56
17	Натоварване с багер на транспорт излишни земни почви	м3	1,76	3,57	6,28

18	Превоз излишни земни маси на депо до 10км, вкл. разриване земни маси	м3	1,76	9,79	17,23
	Изкопно възстановителни дейности				682,57
	Доставно монтажни дейности				
1	Доставка и полагане на тръби PE100 DN90 PN10 SDR17	м	4,00	28,80	115,20
2	Изпитване плътността на тръбопроводи на хидравлично налягане DN90	м	4,00	1,53	6,12
3	Дезинфекция на водопроводи DN90	м	4,00	0,31	1,24
4	Доставка и полагане на сигнална лента	м	4,00	0,32	1,28
5	Полагане на детекторна лента	м	4,00	1,54	6,16
	Доставно монтажни дейности				130,00
	Връзки към Пожарни хидранти - PE100 DN90 L=4m				
	Изкопно възстановителни дейности				
1	Рязане на асфалтова настилка с фугорезачка Н<10см	м	6,00	5,62	33,72
2	Механизирано разкъртване на асф.настилка Н<10см	м2	2,70	11,08	29,92
3	Механизирано разкъртване на Основа от трошен камък (Трошенокаменна настилка)	м3	1,08	8,69	9,39
4	Разкъртване на бордюри	м	2,00	5,30	10,60
5	Натоварване на строителни отпадъци (трошен камък, асфалт) на транспорт	м3	1,22	4,04	4,93
6	Превоз строителни отпадъци (трошен камък, асфалт) на депо до 40км, с вкл.такса смет	м3	1,22	39,17	47,79
7	Ръчен изкоп в земни почви - 10%	м3	0,49	31,33	15,35
8	Прехвърляне на ръчно изкопани земни почви	м3	0,49	5,15	2,52
9	Изкоп с багер, земни почви - 90%	м3	4,41	6,70	29,55
10	Неплътно/плътно укрепване и разкрепване на изкопи в з.п.	м2	13,60	7,49	101,86
11	Доставка и полагане на подложка от пясък под тръбопроводи Н=10см	м3	0,36	50,49	18,18
12	Доставка и засипване на тръбите с пясък, вкл.уплътняване Н=30см	м3	1,40	50,49	70,69
13	Засипване на изкопи със земни почви и уплътняване през 30см	м3	3,11	9,54	29,67
14	Основа от трошен камък (Трошенокаменна настилка) фракция 0-63мм и уплътняване през макс. 20см	м3	1,08	70,85	76,52
15	Направа на (свързващ) битумен разлив за връзка с различна ширина	м2	2,70	1,61	4,35
16	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон, тип А с дебелина в уплътнено състояние 5см	тона	0,32	233,51	74,72
17	Заливане на фуги нов-стар асфалт с битум	м	6,00	3,07	18,42
18	Възстановяване на бетонови бордюри	м	2,00	46,46	92,92
19	Натоварване с багер на транспорт излишни земни почви	м3	1,79	3,57	6,39
20	Превоз излишни земни маси на депо до 10км, вкл. разриване земни маси	м3	1,79	9,79	17,52
	Изкопно възстановителни дейности				695,01
	Доставно монтажни дейности				
1	Доставка и полагане на тръби PE100 DN90 PN10 SDR17	м	4,00	28,80	115,20
2	Изпитване плътността на тръбопроводи на хидравлично налягане DN90	м	4,00	1,53	6,12
3	Дезинфекция на водопроводи DN90	м	4,00	0,31	1,24
4	Доставка и полагане на сигнална лента	м	4,00	0,32	1,28
5	Полагане на детекторна лента	м	4,00	1,54	6,16
	Доставно монтажни дейности				130,00
	Сградни водопроводни отклонения - 86р. DN25				
	Изкопно възстановителни дейности				
1	Рязане на асфалтова настилка с фугорезачка Н<10см	м	60,00	5,62	337,20
2	Механизирано разкъртване на асф.настилка Н<10см	м2	21,00	11,08	232,68
3	Механизирано разкъртване на Основа от трошен камък (Трошенокаменна настилка)	м3	8,40	8,69	73,00
4	Разкъртване на бордюри	м	8,00	5,30	42,40
5	Натоварване на строителни отпадъци (трошен камък, асфалт) на транспорт	м3	9,45	4,04	38,18

6	Превоз строителни отпадъци (трошен камък, асфалт) на депо до 40км, с вкл. такса смет	м3	9,45	39,17	370,16
7	Ръчен изкоп в земни почви - 60%	м3	26,08	31,33	817,09
8	Прехвърляне на ръчно изкопани земни почви	м3	26,08	5,15	134,31
9	Изкоп с багер на транспорт, земни почви - 40%	м3	17,39	6,70	116,51
10	Доставка и полагане на подложка от пясък под тръбопроводи Н=10см	м3	3,78	50,49	190,85
11	Доставка и засипване на тръбите с пясък, вкл. уплътняване Н=30см	м3	12,29	50,49	620,52
12	Засипване на изкопи със земни почви и уплътняване през 30см	м3	27,37	9,54	261,11
13	Основа от трошен камък (Трошенокаменна настилка) фракция 0-63мм и уплътняване през макс. 20см	м3	8,40	70,85	595,14
14	Направа на (свързващ) битумен разлив за връзка с различна ширина	м2	21,00	1,61	33,81
15	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон, тип А с дебелина в уплътнено състояние 5см	тона	2,52	233,51	588,45
16	Заливане на фуги нов-стар асфалт с битум	м	60,00	3,07	184,20
17	Възстановяване на бетонови бордюри	м	8,00	46,46	371,68
18	Натоварване с багер на транспорт излишни земни почви	м3	16,10	3,57	57,48
19	Превоз излишни земни маси на депо до 10км, вкл. разриване земни маси	м3	16,10	9,79	157,62
	Изкопно възстановителни дейности				5 222,39
	Доставно монтажни дейности				
1	Доставка и полагане на тръби PE100 DN25 PN10 SDR17	м	54,00	4,31	232,74
2	Изпитване плътността на тръбопроводи на хидравлично налягане DN25	м	54,00	1,02	55,08
3	Дезинфекция на водопроводи DN25	м	54,00	0,26	14,04
4	Доставка и полагане на сигнална лента	м	54,00	0,32	17,28
5	Полагане на детекторна лента	м	54,00	1,54	83,16
6	Доставка и монтаж на PEHD електрозаваряема водовземна скоба DN90x25 PN16 за монтаж под налягане	бр.	8	82,72	661,76
7	Доставка и монтаж на TCK Ø3/4" Pushfit PN16, чуг. тяло, телеск. шиш с предп. гърне	бр.	8	133,91	1 071,28
8	Доставка и монтаж на Ел. муфа PEHD PN16 DN25	бр.	8	10,12	80,96
9	Доставка и монтаж на PE връзка на ел. заварка с вътрешна резба DN25x3/4" PN16	бр.	8	39,29	314,32
10	Доставка и монтаж на Нипел Ø3/4" PN10	бр.	8	4,83	38,64
11	Доставка и монтаж на Поц. компенсатор Ø3/4" PN10	бр.	8	33,29	266,32
12	Направа на Бетонов опорен блок под TCK 30/30/10cm	бр.	8	35,80	286,40
	Доставно монтажни дейности				3 121,98
	Клон 2			Общо	30 874,01
	Общо по Обособена позиция №12				215 958,31

Управител: инж. Атанас Ангелов

ПРИЛОЖЕНИЕ 13 към оферта изх. № 159 / 13.12.2022

ОБЕКТ: „Подмяна на съществуващ водопровод и съпътстваща пътна инфраструктура по улична мрежа в Община Генерал Тошево по обособени позиции“

ОБ.ПОЗИЦИЯ №13: „Подмяна на водопровод по улица „Осемнадесета“ на с. Спасово, община Ген.

Предлагаме на Вашето внимание строителните работи за изпълнение на обекта, остойностени по следния начин:

№	Наименование на видовете работи	М.ед.	Кол-во	Ед.цена	Стойност
	Клон 1 - PE100 DN90 L=366m				
	Изкопно възстановителни дейности				
1	Рязане на асфалтова настилка с фугорезачка H<10см	м	588,00	5,62	3 304,56
2	Механизирано разкъртване на асф.настилка H<10см	м2	264,60	11,08	2 931,77
3	Механизирано разкъртване на Основа от трошен камък (Трошенокаменна настилка)	м3	125,28	8,69	1 088,68
4	Натоварване на строителни отпадъци (трошен камък, асфалт) на транспорт	м3	138,51	4,04	559,58
5	Превоз строителни отпадъци (трошен камък, асфалт) на депо до 40км, с вкл.такса смет	м3	138,51	39,17	5 425,44
6	Ръчен изкоп в земни почви - 10%	м3	44,12	31,33	1 382,28
7	Прехвърляне на ръчно изкопани земни почви	м3	44,12	5,15	227,22
8	Изкоп с багер, земни почви - 90%	м3	397,11	6,70	2 660,64
9	Неплътнo/плътнo укрепване и разкрепване на изкопи в з.п.	м2	1288,32	7,49	9 649,52
10	Доставка и полагане на подложка от пясък под тръбопроводи H=10см	м3	32,94	50,49	1 663,14
11	Доставка и засипване на тръбите с пясък, вкл.уплътняване H=30см	м3	126,14	50,49	6 368,81
12	Засипване на изкопи със земни почви и уплътняване през 30см	м3	279,83	9,54	2 669,58
13	Основа от трошен камък (Трошенокаменна настилка) фракция 0-63мм и уплътняване през макс. 20см	м3	125,28	70,85	8 876,09
14	Направа на (свързващ) битумен разлив за връзка с различна ширина	м2	264,60	1,61	426,01
15	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон, тип А с дебелина в уплътнено състояние 5см	тона	31,75	233,51	7 413,94
16	Заливане на фуги нов-стар асфалт с битум	м	588,00	3,07	1 805,16
17	Натоварване с багер на транспорт излишни земни почви	м3	161,41	3,57	576,23
18	Превоз излишни земни маси на депо до 10км, вкл. разриване земни маси	м3	161,41	9,79	1 580,20
	Изкопно възстановителни дейности				58 608,85
	Доставно монтажни дейности				
1	Доставка и полагане на тръби PE100 DN90 PN10 SDR17	м	366,00	28,80	10 540,80
2	Изпитване плътността на тръбопроводи на хидравлично налягане DN90	м	366,00	1,53	559,98
3	Дезинфекция на водопроводи DN90	м	366,00	0,31	113,46
4	Доставка и полагане на сигнална лента	м	366,00	0,32	117,12
5	Полагане на детекторна лента	м	366,00	1,54	563,64
6	Доставка и монтаж на Глух фланец Ф80 PN10 стомана	бр.	1	82,46	82,46
7	Доставка и монтаж на Ел. муфа PE100 PN16 DN110	бр.	2	38,05	76,10
8	Доставка и монтаж на Ел. муфа PE100 PN16 DN90	бр.	1	25,63	25,63
9	Доставка и монтаж на Коляно 90° PE100 PN10 DN110	бр.	4	48,14	192,56
10	Доставка и монтаж на Коляно 90° PE100 PN10 DN90	бр.	1	39,17	39,17
11	Доставка и монтаж на Надземен ПХ Ф80 тип 2xВ в пълен комплект и пета за ПХ фланшова 90° Ф80, дренажна призма и фонд.плоча по детайл	бр.	3	797,64	2 392,92
12	Направа на Опорен блок	бр.	18	35,80	644,40
13	Доставка и монтаж на Свободен фланец Ф100/110 PN10	бр.	6	41,27	247,62
14	Доставка и монтаж на Свободен фланец Ф80/90 PN10	бр.	11	32,06	352,66
15	Доставка и монтаж на Шибърен СК Ф100 PN10 с гум.клин,чуг.тяло, телеск.шиш с предп.гърне и фонд.плоч	бр.	2	336,00	672,00
16	Доставка и монтаж на Шибърен СК Ф80 PN10 с гум.клин,чуг.тяло, телеск.шиш с предп.гърне и фонд.плоч	бр.	4	276,05	1 104,20
17	Доставка и монтаж на Тапа PE100 PN10 DN90	бр.	1	20,23	20,23
18	Доставка и монтаж на Тройник PE100 PN10 DN110/90	бр.	2	55,20	110,40
19	Доставка и монтаж на Тройник PE100 PN10 DN90/90	бр.	4	40,09	160,36

20	Доставка и монтаж на Фланшов адаптор Ф100 PN10 за АЦ	бр.	2	155,77	311,54
21	Доставка и монтаж на Фланшов адаптор Ф80 PN10 за АЦ	бр.	1	148,95	148,95
22	Доставка и монтаж на Фланшов накрайник PE100 PN10 DN110	бр.	6	23,40	140,40
23	Доставка и монтаж на Фланшов накрайник PE100 PN10 DN90	бр.	11	19,02	209,22
	Доставно монтажни дейности				18 825,82
	Връзки към същ. водопроводи - PE100 DN90 L=4m				
	Изкопно възстановителни дейности				
1	Рязане на асфалтова настилка с фугорезачка Н<10см	м	8,00	5,62	44,96
2	Механизирано разкъртване на асф.настилка Н<10см	м2	3,60	11,08	39,89
3	Механизирано разкъртване на Основа от трошен камък (Трошенокаменна настилка)	м3	1,44	8,69	12,51
4	Натоварване на строителни отпадъци (трошен камък, асфалт) на транспорт	м3	1,62	4,04	6,54
5	Превоз строителни отпадъци (трошен камък, асфалт) на депо до 40км, с вкл.такса смет	м3	1,62	39,17	63,46
6	Ръчен изкоп в земни почви - 10%	м3	0,45	31,33	14,10
7	Прехвърляне на ръчно изкопани земни почви	м3	0,45	5,15	2,32
8	Изкоп с багер, земни почви - 90%	м3	4,05	6,70	27,14
9	Неплътнo/плътнo укрепване и разкрепване на изкопи в з.п.	м2	13,60	7,49	101,86
10	Доставка и полагане на подложка от пясък под тръбопроводи Н=10см	м3	0,36	50,49	18,18
11	Доставка и засипване на тръбите с пясък, вкл.уплътняване Н=30см	м3	1,38	50,49	69,68
12	Засипване на изкопи със земни почви и уплътняване през 30см	м3	2,74	9,54	26,14
13	Основа от трошен камък (Трошенокаменна настилка) фракция 0-63мм и уплътняване през макс. 20см	м3	1,44	70,85	102,02
14	Направа на (свързващ) битумен разлив за връзка с различна ширина	м2	3,60	1,61	5,80
15	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон, тип А с дебелина в уплътнено състояние 5см	тона	0,43	233,51	100,41
16	Заливане на фуги нов-стар асфалт с битум	м	8,00	3,07	24,56
17	Натоварване с багер на транспорт излишни земни почви	м3	1,76	3,57	6,28
18	Превоз излишни земни маси на депо до 10км, вкл. разриване земни маси	м3	1,76	9,79	17,23
	Изкопно възстановителни дейности				683,08
	Доставно монтажни дейности				
1	Доставка и полагане на тръби PE100 DN90 PN10 SDR17	м	4,00	28,80	115,20
2	Изпитване плътността на тръбопроводи на хидравлично налягане DN90	м	4,00	1,53	6,12
3	Дезинфекция на водопроводи DN90	м	4,00	0,31	1,24
4	Доставка и полагане на сигнална лента	м	4,00	0,32	1,28
5	Полагане на детекторна лента	м	4,00	1,54	6,16
	Доставно монтажни дейности				130,00
	Връзки към същ. водопроводи - PE100 DN110 L=24m				
	Изкопно възстановителни дейности				
1	Рязане на асфалтова настилка с фугорезачка Н<10см	м	48,00	5,62	269,76
2	Механизирано разкъртване на асф.настилка Н<10см	м2	21,60	11,08	239,33
3	Механизирано разкъртване на Основа от трошен камък (Трошенокаменна настилка)	м3	8,64	8,69	75,08
4	Натоварване на строителни отпадъци (трошен камък, асфалт) на транспорт	м3	9,72	4,04	39,27
5	Превоз строителни отпадъци (трошен камък, асфалт) на депо до 40км, с вкл.такса смет	м3	9,72	39,17	380,73
6	Ръчен изкоп в земни почви - 10%	м3	2,70	31,33	84,59
7	Прехвърляне на ръчно изкопани земни почви	м3	2,70	5,15	13,91
8	Изкоп с багер, земни почви - 90%	м3	24,30	6,70	162,81
9	Неплътнo/плътнo укрепване и разкрепване на изкопи в з.п.	м2	81,60	7,49	611,18
10	Доставка и полагане на подложка от пясък под тръбопроводи Н=10см	м3	2,16	50,49	109,06

11	Доставка и засипване на тръбите с пясък, вкл.уплътняване H=30см	м3	8,63	50,49	435,73
12	Засипване на изкопи със земни почви и уплътняване през 30см	м3	15,98	9,54	152,45
13	Основа от трошен камък (Трошенокаменна настилка) фракция 0-63мм и уплътняване през макс. 20см	м3	8,64	70,85	612,14
14	Направа на (свързващ) битумен разлив за връзка с различна ширина	м2	21,60	1,61	34,78
15	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон, тип А с дебелина в уплътнено състояние 5см	тона	2,59	233,51	604,79
16	Заливане на фуги нов-стар асфалт с битум	м	48,00	3,07	147,36
17	Натоварване с багер на транспорт излишни земни почви	м3	11,02	3,57	39,34
18	Превоз излишни земни маси на депо до 10км, вкл. разриване земни маси	м3	11,02	9,79	107,89
Изкопно възстановителни дейности					4 120,20
Доставно монтажни дейности					
1	Доставка и полагане на тръби PE100 DN110 PN10 SDR17	м	24,00	42,92	1 030,08
2	Изпитване плътността на тръбопроводи на хидравлично налягане DN110	м	24,00	1,87	44,88
3	Дезинфекция на водопроводи DN110	м	24,00	0,38	9,12
4	Доставка и полагане на сигнална лента	м	24,00	0,32	7,68
5	Полагане на детекторна лента	м	24,00	1,54	36,96
Доставно монтажни дейности					1 128,72
Връзки към Пожарни хидранти - PE100 DN90 L=5m					
Изкопно възстановителни дейности					
1	Рязане на асфалтова настилка с фугорезачка H<10см	м	6,00	5,62	33,72
2	Механизирано разкъртване на асф.настилка H<10см	м2	2,70	11,08	29,92
3	Механизирано разкъртване на Основа от трошен камък (Трошенокаменна настилка)	м3	1,08	8,69	9,39
4	Разкъртване на бордюри	м	3,00	5,30	15,90
5	Натоварване на строителни отпадъци (трошен камък, асфалт) на транспорт	м3	1,22	4,04	4,93
6	Превоз строителни отпадъци (трошен камък, асфалт) на депо до 40км, с вкл.такса смет	м3	1,22	39,17	47,79
7	Ръчен изкоп в земни почви - 10%	м3	0,64	31,33	20,05
8	Прехвърляне на ръчно изкопани земни почви	м3	0,64	5,15	3,30
9	Изкоп с багер, земни почви - 90%	м3	5,79	6,70	38,79
10	Неплътно/плътно укрепване и разкрепване на изкопи в з.п.	м2	17,00	7,49	127,33
11	Доставка и полагане на подложка от пясък под тръбопроводи H=10см	м3	0,45	50,49	22,72
12	Доставка и засипване на тръбите с пясък, вкл.уплътняване H=30см	м3	1,76	50,49	88,86
13	Засипване на изкопи със земни почви и уплътняване през 30см	м3	4,20	9,54	40,07
14	Основа от трошен камък (Трошенокаменна настилка) фракция 0-63мм и уплътняване през макс. 20см	м3	1,08	70,85	76,52
15	Направа на (свързващ) битумен разлив за връзка с различна ширина	м2	2,70	1,61	4,35
16	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон, тип А с дебелина в уплътнено състояние 5см	тона	0,32	233,51	74,72
17	Заливане на фуги нов-стар асфалт с битум	м	6,00	3,07	18,42
18	Възстановяване на бетонови бордюри	м	3,00	46,46	139,38
19	Натоварване с багер на транспорт излишни земни почви	м3	2,24	3,57	8,00
20	Превоз излишни земни маси на депо до 10км, вкл. разриване земни маси	м3	2,24	9,79	21,93
Изкопно възстановителни дейности					826,09
Доставно монтажни дейности					
1	Доставка и полагане на тръби PE100 DN90 PN10 SDR17	м	5,00	28,80	144,00
2	Изпитване плътността на тръбопроводи на хидравлично налягане DN90	м	5,00	1,53	7,65
3	Дезинфекция на водопроводи DN90	м	5,00	0,31	1,55
4	Доставка и полагане на сигнална лента	м	5,00	0,32	1,60
5	Полагане на детекторна лента	м	5,00	1,54	7,70

	Доставно монтажни дейности				162,50
	Шахта с въздушник от СТБ елементи Ф1000; тр.камък; Визк.=2.60m; Лизк.=2.80m; Низк.=2.20m; DN90 вод. клон				
	Изкопно възстановителни дейности				
1	Механизирано разкъртване на Основа от трошен камък (Трошенокаменна настилка)	м3	2,18	8,69	18,94
2	Натоварване на строителни отпадъци (трошен камък, асфалт) на транспорт	м3	2,18	4,04	8,81
3	Превоз строителни отпадъци (трошен камък, асфалт) на депо до 40км, с вкл.такса смет	м3	2,18	39,17	85,39
4	Ръчен изкоп в земни почви - 10%	м3	1,38	31,33	43,24
5	Прехвърляне на ръчно изкопани земни почви	м3	1,38	5,15	7,11
6	Изкоп с багер, земни почви - 90%	м3	12,45	6,70	83,42
7	Неплътно/плътно укрепване и разкрепване на изкопи в з.п.	м2	23,76	7,49	177,96
8	Засипване на изкопи със земни почви и уплътняване през 30см	м3	9,59	9,54	91,49
9	Основа от трошен камък (Трошенокаменна настилка) фракция 0-63мм и уплътняване през макс. 20см	м3	2,18	70,85	154,45
10	Натоварване с багер на транспорт излишни земни почви	м3	4,24	3,57	15,14
11	Превоз излишни земни маси на депо до 10км, вкл. разриване земни маси	м3	4,24	9,79	41,51
	Изкопно възстановителни дейности				727,46
	Доставно монтажни дейности				
1	Доставка и полагане подложен бетон C8/10 (B10)	м3	0,33	147,90	48,81
2	Направа кофраж за основи	м2	1,28	56,10	71,81
3	Доставка и полагане бетон C 25/30 (B30), W0.8 МПа за основи	м3	0,52	198,90	103,43
4	Доставка и полагане армировъчна мрежа ф8 - 20/20см	м2	2,56	20,38	52,17
5	Доставка и полагане на СТБ пръстен за ревизионна шахта h=50cm Ф1000	бр	1	204,77	204,77
6	Доставка и полагане на СТБ пръстен за ревизионна шахта h=100cm Ф1000	бр	1	260,78	260,78
7	Доставка и полагане на капак за ревизионна шахта - КРШ Ф1000	бр	1	205,43	205,43
8	Доставка и монтаж на чугунени стъпала	бр	5	17,81	89,05
9	Доставка и полагане на бетонов сегмент за ревизионна шахта (комплект 4бр.)	бр	1	4,86	4,86
10	Доставка и монтаж на чугунен капак Ф600 D400 с отвори	бр	1	407,39	407,39
11	Обработване на работни фуги с двукомпонентна хидроизолация	м2	2,22	25,50	56,61
12	Доставка и монтаж тръба PVC Ф110 2м за отток към дрен.призма, вкл.коляно PVC Ф110	бр.	1	53,98	53,98
13	Дренажна призма, вкл.всички свързани с това разходи (Дренажно блокче 120/60/30+60cm; Геотекстил 300g/m² - 3m² ; Трошен камък 11,2/22,4 - 1m³)	бр.	1	459,00	459,00
14	Доставка и монтаж на Автоматичен въздушник с тройно действие DN50 PN10 на резба	бр.	1	299,47	299,47
15	Доставка и монтаж на Водовземна скоба за РЕ тръби на резба DN 90x2" PN10	бр.	1	45,95	45,95
16	Доставка и монтаж на Спирателен кран Ø50 PN10 с резба	бр.	1	123,32	123,32
17	Доставка и монтаж на Нипел 2"	бр.	2	18,40	36,80
18	Направа на Бетонов опорен блок 20/20/h=20cm	бр.	1	35,80	35,80
	Доставно монтажни дейности				2 559,43
	Сградни водопроводни отклонения - 296р. DN25				
	Изкопно възстановителни дейности				
1	Рязане на асфалтова настилка с фугорезачка Н<10см	м	132,00	5,62	741,84
2	Механизирано разкъртване на асф.настилка Н<10см	м2	46,20	11,08	511,90
3	Механизирано разкъртване на Основа от трошен камък (Трошенокаменна настилка)	м3	22,68	8,69	197,09
4	Разкъртване на бордюри	м	29,00	5,30	153,70
5	Натоварване на строителни отпадъци (трошен камък, асфалт) на транспорт	м3	24,99	4,04	100,96

6	Превоз строителни отпадъци (трошен камък, асфалт) на депо до 40км, с вкл. такса смет	м3	24,99	39,17	978,86
7	Ръчен изкоп в земни почви - 60%	м3	92,61	31,33	2 901,47
8	Прехвърляне на ръчно изкопани земни почви	м3	92,61	5,15	476,94
9	Изкоп с багер на транспорт, земни почви - 40%	м3	61,74	6,70	413,66
10	Доставка и полагане на подложка от пясък под тръбопроводи Н=10см	м3	12,81	50,49	646,78
11	Доставка и засипване на тръбите с пясък, вкл.уплътняване Н=30см	м3	41,63	50,49	2 101,90
12	Засипване на изкопи със земни почви и уплътняване през 30см	м3	99,82	9,54	952,28
13	Основа от трошен камък (Трошенокаменна настилка) фракция 0-63мм и уплътняване през макс. 20см	м3	22,68	70,85	1 606,88
14	Направа на (свързващ) битумен разлив за връзка с различна ширина	м2	46,20	1,61	74,38
15	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон, тип А с дебелина в уплътнено състояние 5см	тона	5,54	233,51	1 293,65
16	Заливане на фуги нов-стар асфалт с битум	м	132,00	3,07	405,24
17	Възстановяване на бетонови бордюри	м	29,00	46,46	1 347,34
18	Натоварване с багер на транспорт излишни земни почви	м3	54,53	3,57	194,67
19	Превоз излишни земни маси на депо до 10км, вкл. разриване земни маси	м3	54,53	9,79	533,85
	Изкопно възстановителни дейности				15 633,39
	Доставно монтажни дейности				
1	Доставка и полагане на тръби PE100 DN25 PN10 SDR17	м	183,00	4,31	788,73
2	Изпитване плътността на тръбопроводи на хидравлично налягане DN25	м	183,00	1,02	186,66
3	Дезинфекция на водопроводи DN25	м	183,00	0,26	47,58
4	Доставка и полагане на сигнална лента	м	183,00	0,32	58,56
5	Полагане на детекторна лента	м	183,00	1,54	281,82
6	Доставка и монтаж на PEHD електрозаваряема водовземна скоба DN90x25 PN16 за монтаж под налягане	бр.	29	82,72	2 398,88
7	Доставка и монтаж на TCK Ø3/4" Pushfit PN16, чуг.тяло, телеск.шиш с предп.гърне	бр.	29	133,91	3 883,39
8	Доставка и монтаж на Ел. муфа PEHD PN16 DN25	бр.	29	10,12	293,48
9	Доставка и монтаж на PE връзка на ел. заварка с вътрешна резба DN25x3/4" PN16	бр.	29	39,29	1 139,41
10	Доставка и монтаж на Нипел Ø3/4" PN10	бр.	29	4,83	140,07
11	Доставка и монтаж на Поц. компенсатор Ø3/4" PN10	бр.	29	33,29	965,41
12	Направа на Бетонов опорен блок под TCK 30/30/10см	бр.	29	35,80	1 038,20
	Доставно монтажни дейности				11 222,19
	Клон 1			Общо	114 627,73
	Общо по Обособена позиция №13				114 627,73

Управител: инж. Атанас Ангелов