

“ТАСДИҚЛАЙМАН”

Фарғона ХЭТК АЖ
(бўйртмачи ташкилот раҳбарининг)

лавозими, фамилияси И.О. ва имзоси)

20 й “ ”

Топографик-Геологик ишларни бажариш учун **ТЕХНИК ТОПШИРИҚ**

Объект: Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2022 йил 25-октябрдаги "2022-2023 йилларда маҳаллалар инфратузилмасини янада яхшилаш бўйича қўшимча чора-тадбирлари тўғрисида"ги ПҚ-408 сонли қарорида Фарғона вилояти Данғара тумани "Янги замон" МФЙ Янги замон кўчасидаги 27 дона эски симёғочларни янги таянч устунларга алмаштириш ва 800 метр янги тармоқ тортиш.

Бўйртмачи: “Фарғона ХЭТК” АЖ.

Иш хажми: 1.31 км тармоқ, трансформатор ўрнатиш.

Ишларни бажарилиш муддати: 10 иш куни.

Инженерлик-геодезик ишларни бажариши учун асос: Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2022 йил 25-октябрдаги "2022-2023 йилларда маҳаллалар инфратузилмасини янада яхшилаш бўйича қўшимча чора-тадбирлари тўғрисида"ги ПҚ-408 сонли қарори

Талаблар:

1.Геодезик тизимлар

1.1. Қабул қилинган геодезик тизимлар WGS84 координаталари, Gauss проекцияси, ўзлик 72 вазиятларининг тушунтиришини ташкил етган, тахмин етилган. Шарқона кординатаси 500000 м, тахмин қилинган Шимолий кординатаси 0 м, проексия шкаласи 1, шунингдекдек маҳаллий натижаларни кўрсатадиган натижалар тўплами

Ўзбекистон координаталари (ellipsoid, проекция ва бошқа координаталар параметрлари батафсил кўрсатилиши керак)

1.2. Барча объектларнинг координата тизими ва баландлик тизими бир системада бўлиши лозим.

1.3. Бошқарув тугунлари (Пунклар)тўртинчи синф аниқлигига ега бўлиши керак (± 25 мм) ва баландлик аниқлиги бешинчи синф (хатолик $30 * \sqrt{l}$ мм дан кам бўлиши керак).

1.4. Бетон маркалаш қозиклари асосий назорат қозикларига кўмилиши керак ва назорат тугунлари(реперлар) одатда жуфт бўлиб жойлаштирилиши керак, ҳар бир жуфт назорат тугунлари (реперлар) бир-биридан кўринадиган ва жуфт бўлиши керак. Назорат тугунлари (реперлар) 1 км да 2 донани ташкил этиши керак.

1.5. Дала кузатуви қуйидагиларга мувофиқ амалга оширилиши керак:

Ўзбекистоннинг тегишли миллий техник талаблари ва

ГНСС статик ўлчови билан оралиқ камида 45 дақиқа бўлиши керак .

2.Топографик харита

2.1.Топографик харита 1:500 масштабда,рельеф кесими 0.5 м оралиқда бўлиши керак.

2.2. Тўсиқларнинг координаталари, белгилари ва йўналишлари аниқ ўлчаниши керак. Шу жумладан йўллар, бинолар,ер ости ва ер усти алоқа, газ,канализация электр узатиш линиялари, ёки қўмилган белгилар билан белгиланган қувурларнинг диаметри ва метериал тури ва бошқалар) Марказий чизиқнинг иккала томони энг камида 20м масофада кўрсатилиб ўтилган бўлиши керак.

2.3.Топографик харитада кўрсатилган барча муҳандислик тармоқлари тегишли ташкилотлар билан келишилиши ва тасдиқланиши керак

2.4. Топографик хариталарда Ранг, катлам, шрифт ҳажми ва график контур дастурий таъминот томонидан автоматик равишда ўрнатилади ва маълумотлар AutoCAD дастурида (*.DWG). форматда бажарилади.

2.5. Ишларни бажаришда учувчисиз учуш қурилмаси (Дрон) ёрдамида тасвирга олинган аерофотосуратидан фойдаланиш мумкин.

3. Хисоботлар

3.1. Бажарилган ишлар бўйича барча хисоботлар (Топографик харита,техник хужжатлар журналлар) электрон ва қоғоз шаклда тақдим этилади.

4.Геология ишлари

Объект: Трансформатор ўрнатиш

Лойиха босқичи: Ишчи лойиха

Жавобгарлик тоифаси: I (биринчи) тоифа

Ўлчамлари: 6x4 S=24m²

Қурилиш тоифаси: III (Учинчи тоифа)

Конструкция ва фундамент тури: Монолит

Фундамент юк қўтариши: 500 кН гача

4.1 Техник хулоса учун талаблар:

А) Литологик тузилишини аниқлаш

Б)Ер ости сувлариги аниқлаш

В) Грунтларни физик-механик хоссаларини аниқлаш ва кимёвий анализ қилиш.

наименование объекта: Dang'ara tumani Yangi zamon MFY yangi zamon ko'chasi hududiga elektr tarmog'i tortish
заказчик: "Farg'ona XETK" AJ

(1) Закон Республики Узбекистан "О договорной-правовой базе деятельности хозяйствующих субъектов;"

(2) "Положение о порядке определения стоимости проектно-изыскательных работ" Минстрой РУз Ташкент. 2019 г.

(3) "Порядок определения стоимости топографо-геодезических и инженерно-геологических работ в договорных текущих ценах" Госархитектстрой РУз приказ №60 от 28.10.2005г, дополнение к приказу №6 от 27.01.2014г.

(4) "Методическое пособие по определению стоимости инженерных изысканий для строительства" Госархитектстрой РУз приказ №13 от 24.02.2014г.

(5) "Методы времени и расценки на работы по геоинформационному обеспечению градостроительной деятельности". Том 1 "Инженерно - геодезические изыскания" Минстрой РУз приказ №440 от 27.09.2019 г.

Смету составил

Солиев И.

СМЕТА
на геологические работы

Наименование объекта: Dang'ara tumani Yangi zamon MFY yangi zamon ko'chasi hududiga transformator o'rnatish
Заказчик: Фаргона ХЭТК

Настоящий сметный расчет произведен в соответствии с положениями:

- (1) Закон Республики Узбекистан "О договорно-правовой базе деятельности хозяйствующих субъектов";
- (2) "Положение о порядке определения стоимости проектно-изыскательских работ" Т.2008г. Госархитектстрой РУз;
- (3) "Порядок определения стоимости топографо-геодезических и инженерно-геологических работ в действующих текущих ценах" Госархитектстрой РУз приказ №60 от 28.10.2005г., дополнение к приказу №6 от 27.01.2014г.;
- (4) "Методическое пособие по определению стоимости инженерных изысканий для строительства" Госархитектстрой РУз приказ №13 от 24.02.2014г.;
- (5) "Порядок и расценки на работы по геоинформационному обеспечению градостроительной деятельности", Том 1 "Инженерно-геологические изыскания" Госархитектстрой РУз приказ №55 от 28.04.2009г.

№ п/п	Наименование работ	Нормативный расход на 1000 м³ грунта Том 1 изысканий, №1 Главы 10	Категория сложности	Норма времени (ч/м)	Должность, месячный оклад, часовая тарифная ставка исполнителей						Коэффициент показателя сложности и опасности работ	Коэффициент показателя сложности и опасности работ	Коэффициент показателя сложности и опасности работ	Объем работ	Стоимость, сум.
					Должность	Ранг	Месячный оклад	Средний оклад в час в месяц	Часовая ставка	Часовая тарифная ставка исполнителей всех					
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Полевые работы															
3	Колодезное бурение скважин с геологическими и гидрогеологическими исследованиями с привозом от двигателя внутреннего сгорания. Бурение установками типа УРБ-2А в интервале глубины скважины от 0 до 25 м	12	II	0,174	Помощник буровика механического вращения бурения 6 Помощник буровика механического вращения бурения 3	6 3	1 432 156,00 1 089 719,00	168 168	1 1	8 524,74 6 486,42		17,59	1 м	1	45 944
4	Колодезное бурение скважин с геологическими и гидрогеологическими исследованиями с привозом от двигателя внутреннего сгорания. Бурение установками типа УРБ-2А в интервале глубины скважины от 0 до 25 м	12	IV	0,357	Помощник буровика механического вращения бурения 6 Помощник буровика механического вращения бурения 3	6 3	1 432 156,00 1 089 719,00	168 168	1 1	8 524,74 6 486,42		17,59	1 м	2	188 529
17	Монтаж самоходных и передвижных буровых установок СБУ (Д-150-3ВН, УРБ-2А)	331		0,312	Вращатель механического вращения бурения 6 Помощник буровика механического вращения бурения 3	6 3	1 432 156,00 1 089 719,00	168 168	1 1	8 524,74 6 486,42		17,59	1 установка	0,5	41 191
18	Демонтаж самоходных и передвижных буровых установок СБУ (Д-150-3ВН, УРБ-2А)	331		0,184	Вращатель механического вращения бурения 6 Помощник буровика механического вращения бурения 3	6 3	1 432 156,00 1 089 719,00	168 168	1 1	8 524,74 6 486,42		17,59	1 установка	1	48 583
20	Сбор материала забойным способом с глубины от 0 до 10 м	367		0,006	Помощник буровика механического вращения бурения 6 Помощник буровика механического вращения бурения 3	6 3	1 432 156,00 1 089 719,00	168 168	1 1	8 524,74 6 486,42		17,59	1 монтаж	5	345 711
20	Подготовка установок на базе автомобилей марки ВУД, МАЗ к передвижению в буровый период	374		0,217	Помощник буровика механического вращения бурения 6 Помощник буровика механического вращения бурения 3	6 3	1 432 156,00 1 089 719,00	168 168	1 1	8 524,74 6 486,42		17,59	1 подготовка	0,5	28 649
21	Планировка площадок вручную для установки буровых стоек и агрегатов. Планировка площадок с использованием тротуара	376		0,229	Помощник буровика механического вращения бурения 6 Помощник буровика механического вращения бурения 3	6 3	1 432 156,00 1 089 719,00	168 168	1 1	8 524,74 6 486,42		17,59	10 м²	0,4	21 942
22	Погрузка и разгрузка оборудования, инструмента и других грузов вручную. Погрузка с использованием	378		0,469	Помощник буровика механического вращения бурения 3	3	1 089 719,00	168	1	6 486,42		17,59	т	0,4	16 973
Итого полевые работы:															748 521
Камеральные работы															
40	Камеральные инженерно-геологические работы. Составление картосхем, выносов, с количеством листов до 10	1832		0,348	Главный специалист	11	2 083 405,00	168	1	12 401,22		17,59	10 выработок	0,5	37 956
42	Камеральные инженерно-геологические работы. Нанесение на карты скважин или на профиль условных обозначений, мест кривизны проб на вынос, геоинформационной, трассовой и прочей данных	1874		0,045	Техник 1 категории	5	1 312 720,00	168	1	7 813,81		17,59	условный знак	0,5	3 083
43	Сбор, изучение материалов изысканий прошлых лет, составление заключений, программ и проектов проектируемых работ	1987		0,401	Ведущий инженер Инженер 1 категории	9 8	1 818 019,00 1 686 361,00	168 168	1 1	10 809,64 10 037,86		17,59	1 м.п.	0,5	73 525
45	Набор текста в текстовом редакторе Microsoft Word. Набор основного содержания текста	2050		0,27	Техник 1 категории	5	1 312 720,00	168	1	7 813,81		17,59	ЛИС'Т	6	222 660
46	Набор текста в текстовом редакторе Microsoft Word. Распечатка текста на матричном принтере	2051		0,056	Техник оператор 3	3	1 089 719,00	168	1	6 486,42		17,59	ЛИС'Т	16	102 230
Итого камеральные работы:															439 464
Лабораторные работы															
47	Определение состава, состояния и свойств горных пород. Определение влажности грунта	1622		0,126	Инженер-лаборант 6	6	1 432 156,00	168	1	8 524,74		17,59	1 определение	3	56 681
48	Определение состава, состояния и свойств горных пород. Определение объемного веса скважин грунта методом режущего кольца	1626		0,296	Инженер-лаборант 6	6	1 432 156,00	168	1	8 524,74		17,59	1 определение	3	133 156
49	Определение состава, состояния и свойств горных пород. Определение объемного веса скважин грунта методом парфеновирования	1627		0,37	Инженер-лаборант 6	6	1 432 156,00	168	1	8 524,74		17,59	1 определение	3	166 443
50	Определение состава, состояния и свойств горных пород. Определение удельного веса песчаных грунтов	1630		0,339	Заведующий лабораторией	8	1 686 361,00	168	1	10 037,86		17,59	1 определение	3	179 568
51	Определение состава, состояния и свойств горных пород. Определение границ текучести и прочности расклевываемых вязких грунтов	1631		0,954	Заведующий лабораторией	8	1 686 361,00	168	1	10 037,86		17,59	2 определения	3	505 332
56	Комплексные инженерные изыскания. Анализ водных ресурсов	1807		4,58	инженер-лаборант 5	5	1 312 720,00	168	1	7 813,81		17,59	анализ	0,5	314 749
Итого Лабораторных работ:															1 355 930
ВСЕГО РАБОТ:															2 535 918
НДС 15%															380 388
Итого:															2 916 306,50

Смету составил



Солнцев И