

“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 Бувайда тумани " "Хўжаобод" МФЙ Обод кўчасига 1 та 160 кВа трансформатор пункти ўрнатиш ҳамда 1550 метр тармоқ тортиш.

Бўйртмачи: “Фарғона ХЭТК” АЖ.

Иш хажми: 1.0 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. Шаркона 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 оралик 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 кўмилган белгилар билан белгиланган кувурларнинг диаметри ва материал 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, қатлам, шрифт ҳажми ва график контур дастурий таъминот томонидан автоматик равишда ўрнатилади ва маълумотлар AutoCAD дастурида (*.DWG). форматда бажарилади.

2.5. Ишларни бажаришда учувчисиз учиш 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 кўтариши: 500 кН гача

4.1 Техник хулоса учун талаблар:

А) Литологик тузилишини аниқлаш

Б)Ер ости сувлари аниқлаш

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

Наименование объекта: Buvayda tumani Xo'jaobod MFY Obod ko'chasi hududiga elektr tarmog'i tortish
Заказчик: "Farg'ona XETK" AJ

(1) Закон Республики Узбекистан "О договорно-правовой базе деятельности хозяйствующих субъектов";
 (2) "Положение о порядке определения стоимости проектно-изыскательных работ" Министрой 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) "Нормы времени и расценки на работы по геоинформационному обеспечению градостроительной деятельности". Том 1 "Инженерно - геодезические изыскания" Министрой РУз приказ №440 от 27.09.2019 от .

Смету составил

Солнев И.

СМЕТА

на геологические работы

Наименование объекта: Buwayda tumani Xo'jaobod MFY Obod ko'chasi hududiga transformator o'rnatish
Заказчик: Фаргона ХЭТК

Настоящий сметный расчет произведен в соответствии с:

- (1) Закон Республики Узбекистан "О договорно-правовой базе деятельности хозяйствующих субъектов";
- (2) "Положение о порядке определения стоимости проектно-изыскательских работ" Т.2008г. Госархитектстрой Р/У;
- (3) "Порядок определения стоимости топографо-геологических и инженерно-геологических работ в договорных текущих ценах" Госархитектстрой Р/У 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 Р/У приказ №13 от 24.02.2014г.;
- (5) "Нормы времени и расценки на работы по геоинформационному обеспечению градостроительной деятельности". Том 1 "Инженерно-геологические изыскания" Госархитектстрой Р/У приказ №55 от 28.04.2009г.

№ п/п	Наименование работ	Почасовые нормы по ЕИЗМ от 2009 года Том 1. Изыскания. МП. Раздел 14	Категория сложности	Нормы времени (ч/шт)	Длина, месячный расход, часовая тарифная ставка исполнителей						Планируемые индексы	Коэф. перевода из нормальных в фактические и наоборот	Единица измерения	Объем работ	Стоимость, руб.
					Длина	Рынок	Месячный расход	Среднее количество в час в месяц	Часового	Часовая тарифная ставка исполнителей					
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		
Полные работы															
2	Колодезные бурение скважин с погружением земли ставками с приращением от диаметра внутреннего скрепера. Бурение установками типа УРБ-2А в интервале глубины скважины от 0 до 25 м	12	II	0,174	Бурение скважины механического вращения 6	6	1 432 156,00	168	1	8 524,74			1 м	2	91 888
					Помощник буровика механического вращения 3	3	1 089 719,00	168	1	6 486,42			1 м	2	
									2	15 011,16					
4	Колодезные бурение скважин с погружением земли ставками с приращением от диаметра внутреннего скрепера. Бурение установками типа УРБ-2А в интервале глубины скважины от 0 до 25 м	12	IV	0,337	Бурение скважины механического вращения 6	6	1 432 156,00	168	1	8 524,74			1 м	4	377 058
					Помощник буровика механического вращения 3	3	1 089 719,00	168	1	6 486,42			1 м	4	
									2	15 011,16					
17	Монтаж самонаводящихся и переносных буровых установок СБУ (ДР-150-ИД, УРБ-2А)	331		0,312	Бурение скважины механического вращения 6	6	1 432 156,00	168	1	8 524,74			1 установка	1	83 382
					Помощник буровика механического вращения 3	3	1 089 719,00	168	1	6 486,42			1 установка	1	
									2	15 011,16					
18	Демонтаж самонаводящихся и переносных буровых установок СБУ (ДР-150-ИД, УРБ-2А)	331		0,184	Бурение скважины механического вращения 6	6	1 432 156,00	168	1	8 524,74			1 установка	2	97 168
					Помощник буровика механического вращения 3	3	1 089 719,00	168	1	6 486,42			1 установка	2	
									2	15 011,16					
20	Сбор микротекста забоями: грунтовыми с глубины от 0 до 10 м	367		0,006	Помощник буровика механического вращения (группы) 3	3	1 312 720,00	168	1	7 813,81			1 микротекст	10	691 423
					Помощник буровика механического вращения (группы) 4	4	1 198 126,00	168	1	7 131,70			1 микротекст	10	
					Бурение скважины механического вращения 3	3	1 089 719,00	168	1	6 486,42					
20	Подготовка установок на базе аппаратуры марки ЗИЛ, МАЗ к передаче в благоприятный период	374		0,217	Бурение скважины механического вращения 6	6	1 432 156,00	168	1	8 524,74			1 подготовка	1	57 298
					Помощник буровика механического вращения 3	3	1 089 719,00	168	1	6 486,42			1 подготовка	1	
									2	15 011,16					
21	Планировка площадки вручную для установки буровых скважин и агрегатов. Планировка площадки с естественным грунтом	376		0,229	Помощник буровика механического вращения (группы) 4	4	1 198 126,00	168	1	7 131,70			10 м2	1	54 855
					Помощник буровика механического вращения 3	3	1 089 719,00	168	1	6 486,42			10 м2	1	
									2	13 618,12					
22	Погрузка и разгрузка оборудования, инструмента и других грузов вручную. Погрузка с указкой	378		0,469	Помощник буровика механического вращения 3	3	1 089 719,00	168	1	6 486,42			т	1	53 511
									1	6 486,42					
ИТОГО полных работ:															1 503 586
Канцелярские работы															
40	Канцелярские инженерно-геологические работы. Составление каталога выработок с количеством (табл. до 10)	1832		0,348	Главный специалист	11	2 083 405,00	168	1	12 401,22			10 выработок	1	75 912
									1	12 401,22					
42	Канцелярские инженерно-геологические работы. Нанесение на карту скважин или на профили условных обозначений, мест залегания проб на анализ, геоинформационных данных и прочих данных	1874		0,045	Техник 1 категории	5	1 312 720,00	168	1	7 813,81			условный знак	2	12 370
									1	7 813,81					
43	Сбор, изучение материалов изысканий прошлых лет, составление заключений, программ и проекта производственных работ	1987		0,401	Высший инженер	9	1 816 025,00	168	1	10 809,64			1 м.п.	1	147 050
					Инженер 1 категории	8	1 086 361,00	168	1	10 037,86					
									2	20 847,50					
45	Набор текста в текстовом редакторе Microsoft Word. Набор основного текстового текста	2050		0,27	Техник 1 категории	5	1 312 720,00	168	1	7 813,81			ЛРСТ	11	408 211
									1	7 813,81					
46	Набор текста в текстовом редакторе Microsoft Word. Расчетка текста на выделение пунктов	2051		0,056	Техник 1 категории	3	1 089 719,00	168	1	6 486,42			ЛРСТ	33	210 850
									1	6 486,42					
ИТОГО канцелярских работ:															854 393
Лабораторные работы															
47	Определение состава, состояния и свойств горных пород. Определение влажности грунтов	1622		0,126	Инженер-лаборант 6	6	1 432 156,00	168	1	8 524,74			1 определение	6	113 362
									1	8 524,74					
48	Определение состава, состояния и свойств горных пород. Определение объемного веса скважных грунтов методом погружения в воду	1626		0,296	Инженер-лаборант 6	6	1 432 156,00	168	1	8 524,74			1 определение	6	266 312
									1	8 524,74					
49	Определение состава, состояния и свойств горных пород. Определение объемного веса скважных грунтов методом парфигирования	1627		0,37	Инженер-лаборант 6	6	1 432 156,00	168	1	8 524,74			1 определение	6	332 889
									1	8 524,74					
50	Определение состава, состояния и свойств горных пород. Определение удельного веса деформированных грунтов	1630		0,139	Заведующий лабораторией	8	1 086 361,00	168	1	10 037,86			1 определение	6	359 135
									1	10 037,86					
51	Определение состава, состояния и свойств горных пород. Определение гранулы точности и графика распределения алмазных грунтов	1631		0,954	Заведующий лабораторией	8	1 086 361,00	168	1	10 037,86			2 определения	6	1 010 664
									1	10 037,86					
66	Консультации химических анализов. Анализ водных выходов	1807		4,34	Инженер-лаборант 5	5	1 312 720,00	168	1	7 813,81			анализ	1	629 498
									1	7 813,81					
ИТОГО Лабораторных работ:															2 711 860
ВСЕГО РАБОТ:															5 071 837
НДС 15%:															760 776
ИТОГО:															5 832 613

Смету составил

Солнев И