



Топографик-Геологик ишларни бажариши 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 Фаргона вилояти Ўзбекистон туман "Элчи" МФЙ Ниҳол кўчасига 1 дона 160 кВА лик ТП ўрнатиш хамда 2 км электр-энергия таъминоти тармоғи тортиш.

Буюртмачи: "Фаргона ХЭТК" АЖ.

Иш хажми: 2.1 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, проекция 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) тўртингчи 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 қозиқлари асосий назорат қозиқларига қўмилиши 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 куйидагиларга 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 кўмилган белгилар билан белгиланган кувурларнинг диаметри ва материал тури ва бошқалар) Марказий чизиқнинг иккала томони энг камидаги 20м масофада кўрсатилиб ўтилган бўлиши керак.
- 2.3.** Топографик харитада кўрсатилган барча мухандислик 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 курилмаси (Дрон) ёрдамида тасвирга олинган аэрофотосуратидан 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

Курилиш тоифаси: III (Учинчи тоифа)

Конструкция ва фундамент тури: Монолит

Фундамент юқ кўтариши: 500 кН гача

4.1 Техник хуносаса учун талаблар:

- А) Литологик тузилишини аниqlаш
- Б) Ер ости сувлариги аниqlаш
- В) Грунтларни физик-механик хоссаларини аниqlаш ва кимёвий анализ қилиш.

СМЕТА
на топографические работы

Наименование объекта: O'zbekiston tumani Elchi MFY Nihol ko'chasi hududiga elektr tarmog'i tortish
Заказчик: "Farg'onha XETK" AJ

Настоящий сметный расчет произведен в соответствии положений:

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

№ п.п	Наименование работ	Номер нормы по НВ-2019 г. Том 1 Правила Минстроя № 440 от 27.09.2019	Категория сложности	Норма времени	Должность, месячный оклад, часовая тарифная ставка исполнителей							Повышающие коэффиц.	Коэффициент от запасной планки с учетной стоимости	Единицы измерения	Объем работ	Стоимость, сум
					Норма времени (час)	Должность	Ряд	Заработка производственного персонала по трудозатратам за 2020 г. МРОТ 822 000 сум согласно ПП № 6279 РУз от 1.09.2021	Среднее количество часов в месяце	Численность	Часовая ставка всех исполнителей					
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		
Полевые работы																
1	Закладка металлических трубок на бетоне	198	I	0,306	Техник	3	3 927 516,00	168	1	23 378,07						
					Рабочий 2 разряда	2	3 568 302,00	168	2	42 479,79						
					Водитель	4	4 317 144,00	168	0,25	6 424,32						
									4	72 282,18						
2	Проложение теодолитного хода точности 1:2000 (комплекс работ) при средней длине сторон 100 - 150 м	229	III	2,07	Начальник топографической партии	10	7022346	168	0,25	10449,92						
					Техник 1 категории	5	4731432	168	1	28163,29						
					Техник 2 категории	4	4317144	168	1	25697,29						
					Техник	3	3927516	168	3	70134,21						
					Водитель	4	4317144	168	0,25	6424,32						
									7	41951,36						
3	Техническое нивелирование по готовым пикетам через 100м	283	IV	1,433	Начальник топографической партии	10	7022346	168	0,25	10449,92						
					Техник 1 категории	5	4731432	168	1	28163,29						
					Техник 2 категории	4	4317144	168	1	25697,29						
					Рабочий 3 разряда	3	3927516	168	2	46756,14						
					Водитель	4	4317144	168	0,25	6424,32						
									6	34988,82						
4	Топографическая съемка масштаба 1:500 с сечением рельефа 0,5 м	321	III	2,19	Начальник топографической партии	10	7 022 346,00	168	0,25	10 449,92						
					Техник 1 категории	5	4 731 432,00	168	1	28 163,29						
					Техник 2 категории	4	4 317 144,00	168	1	25 697,29						
					Техник	3	3 927 516,00	168	2	46 756,14						
					Водитель	4	4 317 144,00	168	0,25	6 424,32						
									6	117 490,96						
5	Отыскание прокладок с помощью трубокабеленскателя	465	II	0,21	Начальник топографической партии	10	7 022 346,00	168	0,25	10 449,92						
					Инженер 1 категории	8	6 077 868,00	168	1	36 177,79						
					Техник 2 категории	4	4 317 144,00	168	1	25 697,29						
					Техник	3	3 927 516,00	168	1	23 378,07						
					Водитель	4	4 317 144,00	168	0,25	6 424,32						
									5	102 127,38						
6	Описание подземных и надземных сооружений	475	IV	0,164	Начальник топографической партии	10	7 022 346,00	168	0,25	10 449,92						
					Инженер 1 категории	8	6 077 868,00	168	1	36 177,79						
					Техник 2 категории	4	4 317 144,00	168	1	25 697,29						
					Техник	3	3 927 516,00	168	1	23 378,07						
					Водитель	4	4 317 144,00	168	0,25	6 424,32						
									5	102 127,38						
ИТОГО полевых работ:																4 615 122
7	Составление планов тахеометрической съемки масштаба 1:500 с сечением рельефа 0,5 м	412	III	0,391	Инженер	6	5 161 338,00	168	1	30 722,25	0,8	4,882	1 дм ²	9,6	450 390	
									1	30 722,25						
8	Составление планов подземных сооружений на готовой топосовине 1:500 - 1:1 000	492	I	0,128	Техник 1 категории	5	4 731 432,00	168	1	28 163,29	0,5	4,882	1 колодец (опора, точка)	3	26 399	
									1	28 163,29						
ИТОГО камеральных работ:																476 789
ВСЕГО РАБОТ:																5 091 911
НДС 15%																763 787
ВСЕГО:																5 855 697

Смету составил

Солниев И.

Смета
на геологические работы

Наименование объекта: O'zbekiston tumani Elchi MFY Nihol ko'chasi hududiga transformator o'rnatish
Заказчик: Фаргоня ЭХТК

Назначение объекта: О^Т
Заказчик: Фаргона ХЭТК

Настоящий сметный расчет произведен в соответствии положений:

- законодательных и нормативных актов, а также в соответствии с положениями:

 - (1) Закона Республики Узбекистан "О договорно-правовой базе деятельности хозяйствующих субъектов";
 - (2) Постановления о порядке определения стоимости проектно-изыскательских работ" Т.2008г.; Госархитектоникой РУз;
 - (3) "Порядок определения стоимости топографо-геодезических и инженерно-геологических работ в договорных текущих ценах" Госархитектоникой 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" Госархитектоникой РУз приказ №13 от 24.02.2014г.;
 - (5) "Нормы времени и расценки по определению геоинформационному обеспечению градостроительной деятельности". Том 1 "Инженерно-геодезические изыскания" Госархитектоникой РУз приказ №55 от 28.04.2009г.

Смежные составы

Соловьев