


«КЕЛИШИЛДИ»

Лойихаларни бошқариш
департаменти директори


Н.О.Умеров

«~~08~~» 01 2021й.

«ТАСДИҚЛАЙМАН»

Бошқарув раисининг
биринчи ўринбосари -
ишрафчиси директори




Д.Т. Ахмедов

10 » 01 2021й.

**“Тошкент шаҳар Яккасарой туман Чўпонота кўчасида жойлашган
Метрология ва стандартлаштириш илмий-текшириш институтининг
“В” корпусини реконструкция қилиб, янги синов лабораториясини
барпо этиш” объектида қурилиш-монтаж ишларини бажариш учун
ТЕХНИК ТОПШИРИҚ**

Техник топширик

Кириш:

Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг “Қурилиш учун мўлжалланган металл прокатининг сифати ва хавфсизлигини ошириш бўйича қўшимча чора-тадбирлар тўғрисида”ги 2019 йил 14 декабрдаги 999-сон қарорига асосан Тошкент шаҳар Яккасарой туман Чўпонота кўчасида жойлашган Метрология ва стандартлаштириш илмий-текшириш институтининг “В” корпусини реконструкция қилиб, янги синов лабораториясини барпо этишмақсадида лойиҳа-смета ҳужжатлари ишлаб чиқил ва “Шаҳарсозлик ҳужжатлар экспертизаси” ДУК томонидан ижобий эксперт ҳулосаси олинди.

Буюртмачи:

Ташкилот номи: “Ўзметкомбинат” АЖ

Почта манзили: Ўзбекистон Республикаси, 110502, Тошкент вилояти, Бекобод ш., Сирдарё кўчаси-1уй.

Расмий сайти info@uzbeksteel.uz

Телефон +998903231108

Факс

Электрон манзил: offers@uzbeksteel.uz

1.Ишнинг хажми.

Буюртмачи томонидан тақдим этилган лойиҳа-смета ҳужжатлари асосида “Мувофиқлаштириш, метрологик,миѐрлаштириш илмий –изланиш институти” нинг “В” блок биносини 41,95x18,0м ўлчамли 2 каватли бинонинг қайта таъмирлаш ишларини бажариш таҳминий

Ободонлаштириш ишлари.

- 1.Бетонли бордюрлар урнатиш-156м.
- 2.Щебень тушаш-43м²
- 3.Бетонли брусчатка копламаси-435м².
- 4.Асфальт коплаш калинлиги 5см -1435м².
5. Кукаламзорлаштириш -179м².

Фасад.

- 1.Сувок килиш -485м².
- 2.Шпатлевка килиш-435м².
- 3.Травертин копламаси килиш оч кулранг-372м²; тук кул ранг -63м².
- 4.Алюкобонд панелли коплама ок ранги 104м²;тук кул ранги 273м²; темир ранги сирланган туникадан -1131м².
- 5.Ташки дераза учун туникали свес 7,46м²;
- 6.Цоколни кора рангли кремногранит плиткаси билан коплаш -50м²;
- 7.Темирли панжара 14,4п/м.
- 8.Темир панжарали тусик -22,4п/м.
- 9.Пойдевор цоколини “Керамогранит ”плиткаси билан коплаш-50м².

В и К

Система В1 и В2

1.	Темир кувур дм.76x3,5мм	м	30
2.	Темир кувур дм.57x3,5мм	м	24
3.	Порлипропинли кувур Дн 20	м	82
4.	Сув улчагич (Водомерный узел с обводной линией и счетчиком) Ф50мм	ком	1
5.	Вентиль ПХВ дм.20мм	шт	15
6.	Штуцерли кран уч харакатли(трехходовой) билан Ду 15мм	шт	1
7.	Манометр курсатувчи МП-3У Ру=10кгс/см2	шт	1
8.	Ёнгин учирлиш крани комплектда(ствол.Ф50мм,головка соед.пож.жихози,головка бирлаштирувчи цапковая Ф50мм; рукава дл.20м ,поворотли кассета, кимѐвий купикли ут учиргич	ком	3
9.	Ички кувур полипропинли дм.20мм монтажи	м	37
10.	Якка сув иситиш мосламаси урнатиш (аристон)	ком	3
11.	Кувурларни Армофлекс копламаси билан ураш	м	120

Окава сув Система К1

12	Пластмассали ПХВ кувур Ф100мм монтаж килиш	м	18
13	Пластмассали ПХВ кувур Ф50мм монтаж килиш	м	67
14	Умывальник керамический	ком	8
15	Трап Ф50мм	шт	2
16	Унитаз Компакт с сифоном и бачком	ком	4

Иссик- совук таминот ва шамоллатиш тизими

1	Полипропинли кувур дм.20мм монтажи	м	112
2	Полипропинли кувур дм.25мм монтажи	м	88
3	Полипропинли кувур дм.32мм монтажи	м	194
4	Полипропинли кувур дм.40мм монтажи	м	120
5	Полипропинли кувур дм.50мм монтажи	м	72
6	Полипропинли кувур дм.63мм монтажи	м	92
7	Темир кувур дм.80мм монтажи	м	44
8	Темир вентил ва зулфин монтажи дм.100мм	дона	8
9	Кувурларни Армофлекс копламаси билан ураш	м	678

10	Хаволи иситиш агрегати	ком	27
11	Чиллер камераси урнатиш	камера	1
Иссиклик таъминлаш узели			
12	Темир кувур дм.80мм монтажи	м	12
13	Темир вентил ва зулфин монтажи дм.100мм	дона	4
14	Темир грязевик ва патрубк дм.108мм монтажи	дона	1
15	Манометр кран уч харакатли(трехходовой) билан Ду 15мм	ком	2
16	Термометр урнатиш	ком	2
17	Изоверли рулонли коплама билан кувур ларни ураш	м2	18
18	Центробежный насослар урнатиш огирлиги 100кг(Гном 1,0квт)	насос	1
19	Теплообменник урнатиш(куввати 150квт)	дона	1
20	Центробежный насослар урнатиш огирлиги 100кг(совук сув учун 2800об/мин; 2,5квт)	насос	2
21	Центробежный насослар урнатиш огирлиги 100кг(совук сув учун 2800об/мин; 3,0квт)	насос	4
22	Центробежный насослар урнатиш огирлиги 100кг(совук сув учун 2800об/мин; 1,0квт)	насос	1
23	Расширительный бак 100литр монтажи	бак	1
24	Темир клапан обратный монтажи дм.100мм	дона	4
25	Фильтр урнатиш дм.40мм монтажи	дона	1
Совук хаво билан таъминлаш узели			
26	Темир кувур дм.80мм монтажи	м	12
27	Темир вентил ва зулфин монтажи дм.100мм	дона	2
28	Темир грязевик ва патрубк дм.108мм монтажи	дона	1
29	Манометр кран уч харакатли(трехходовой) билан Ду 15мм	ком	4
30	Термометр урнатиш	ком	4
31	Изоверли рулонли коплама билан кувур ларни ураш	м2	8
32	Центробежный насослар урнатиш огирлиги 100кг(совук сув учун 2800об/мин; 2,5квт)	насос	2
33	Расширительный бак 100литр монтажи	бак	1
34	Темир вентил зулфинлар монтажи дм.100мм	дона	2
35	Фильтр урнатиш дм.40мм монтажи	дона	1
36	Темир клапан обратный монтажи дм.80мм	дона	2
37	Расширительный бак 25литр монтажи	бак	1
Шамоллатиш тизими (Вентиляция)			
38	Сирланган туника калинлиги 0,5мм шамоллатиш тизими учун кувурлар монтажи	м2	112,2
39	Сирланган туника калинлиги 0,7мм шамоллатиш тизими учун кувурлар монтажи	м2	412,6
40	Жалюли панжаралар урнатиш майфдони 0,5м2	панжара	67
41	Шамоллатиш кувурларини рулонли Изовер материали билан ураш	м2	521
42	Туникадан шахта устига зонтлар урнатиш	дона	8
43	Дефектор урнатиш дм.500мм	дона	2
44	Радиалли каналли вентилятор урнатиш огирлиги 50кг гача	дона	6
45	Шовкин глушителлари монтажи ГТП2-4	ком	2
46	Радиалли каналли вентилятор урнатиш огирлиги 120кг гача	дона	3
47	Шовкин глушителлари монтажи ГП 1-2	ком	2
48	Каналли кондиционерпроиз.10тыс. м3/соат	камера	3
49	Воздушный завес 3,8квт 500м3/час	дона	2

Ёнгин сигнализацияси

1. Ёнгин хавфсизлиги қурилмаси - 1 комп.
2. УК-2Р бўлиниш каробкаси – 5 дона.
3. Ёнгин термал-тутун детектори 212/101-2 - 37 та
4. Ёлда бошқариладиган ёнгин детектори ИП 535-16 - 4 та
5. Сигнал қурилмаси - 1 та
6. КК-10 каробкаси - 2 та
7. ЕМК сим 1х2х0.5 – 190 м
8. ЕМК сим 10х2х0.5 – 85 м
9. АР-1500 кучайтириб бергич - 1 ком-т
11. Кабель 1х2х1,2 ПТМЖ - 170 м
12. Кабель микрофони КММ - 210 м

Электр ёруғлиги ва электр жихозлари

1. ВРУ1-21-10 УХЛ4 тақсимлаш қурилмаси	ДОНА	3
2. ШС 10 та.		
ЩС-1. ЩИТ18 МОД 380/220, 50ГЦ. АВТОМАТ 3Р40А	ДОНА	1
АВТОМАТ 3Р25А	ДОНА	1
3Р16А	ДОНА	3
1Р-16А	ДОНА	3
2Р16А ДИФФАВТОМАТ	ДОНА	1
ЩС-2. ЩИТ15МОД 380/220, 50ГЦ. АВТОМАТ, 3Р32А	ДОНА	1
АВТОМАТ 3Р25А	ДОНА	1
1Р-16А	ДОНА	3
2Р16А АВТОМАТ	ДОНА	1
ЩС-3. 15МОД 380/220, 50ГЦ ВВОД АВТОМАТ, 3Р25А	ДОНА	1
АВТОМАТ 3Р16А	ДОНА	2
1Р-16А 1ШТ 2Р16А АВТОМАТ	ДОНА	1
ЩС-4. ЩИТ 15МОД 380/220, 50ГЦ. АВТОМАТ, 3Р25А	ДОНА	1
АВТОМАТОМИ 3Р16А	ДОНА	3
1Р-16А	ДОНА	2
ЩС-5. ЩИТ 9МОД 380/220, 50ГЦ. АВТОМАТ, 3Р 25А	ДОНА	1
АВТОМАТ 1Р-16А	ДОНА	4
ЩВ-1. ЩИТ 36 МОД 380/220, 50ГЦ. АВТОМАТ 3Р 63А	ДОНА	1
С АВТОМАТОМИ 3Р16А	ДОНА	8
1Р-16А	ДОНА	2
ЩВ-2. ЩИТ 9МОД 380/220, 50ГЦ. АВТОМАТ 3Р 25А	ДОНА	1
АВТОМАТОМ 3Р16А	ДОНА	2
1Р-16А	ДОНА	1
ЩВ-3. 3МОД 220В, 50ГЦ. С АВТОМАТОМИ 1Р-25А	ДОНА	1
1Р16А	ДОНА	1
ЩВ-4. ЩИТ 6МОД 380/220, 50ГЦ. С АВТОМАТОМ 3Р-100А	ДОНА	1
ЩАО. ЩИТ АВАРИЯ ЁРУГЛИГИ УЧУН 380/220В, 50ГЦ		
3. ПУСКАТЕЛЬ МАГНИТ 1Р-100А, 380В	ДОНА	1
4. ПУСКАТЕЛЬ МАГНИТ 1Р-63А, 380В	ДОНА	1
5. ПУСКАТЕЛЬ МАГНИТ 1Р-25А, 380В	ДОНА	1
6. ПУСКАТЕЛЬ МАГНИТ 1Р-16А, 380В	ДОНА	9
7. АВТОМАТ 3Р 1Р-25А	ДОНА	2
АВТОМАТ 3Р 1Р-16А	ДОНА	11
АВТОМАТ 1Р 1Р-16А	ДОНА	13
8. ПАНЕЛЬ СВЕДДИОТ ВСТРАМВАЕМАЯ 595Х595Х20ММ	ДОНА	30
9. СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОД 1Р65 ДСП 1403 70ВТ	ДОНА	30
10. СВЕТИЛЬНИКНИ КОТИРГИЧ, ИЛГИЧ	ДОНА	12

11. ПОТОЛОК УЧУН СВЕТИЛЬНИК IP54 ППП1301 1X60	ДОНА	10
12. СВЕТОДИОД ЛАМПА 220В, 11ВТ	ДОНА	10
13. КОРОБКА IP55	ДОНА	45
14. РОЗЕТКА 16А	ДОНА	12
15. РОЗЕТКА 16А IP54	ДОНА	1
16. УЧИРГИЧЛАР 1-ТАЛИК 6А	ДОНА	12
17. УЧИРГИЧЛАР 1-ТАЛИК 6А ГЕРМЕТИК	ДОНА	18
18. КАБЕЛЬ МИСЛИ ВВГНГ-0,66	М	490
КАБЕЛЬ 3Х2,5	М	576
КАБЕЛЬ 3Х4	М	18
КАБЕЛЬ 5Х2,5	М	358
КАБЕЛЬ 5Х4	М	53
КАБЕЛЬ 5Х6	М	9
КАБЕЛЬ 5Х10	М	25
КАБЕЛЬ 5Х35	М	35
19. ГОФРА Д-20ММ IP55	М	55
ГОФРА Д-25ММ IP55	М	74
ГОФРА МЕТТАЛ Д-20ММ IP55	М	179
ГОФРА МЕТТАЛ Д-50ММ IP55	М	23
ГОФРА МЕТТАЛ Д-50ММ IP55	М	9
20. СТАЛЬ Д-10ММ	М	95
СТАЛЬ КРУГЛАЯ Д-16ММ	М	18
ТРОС СВЕТИЛЬНИКОВ ИЛИШ УЧУН	М	55
21. БОШКАРУВ КНОПКАСИ	ДОНА	3
22. КАБЕЛЬ ВВГ-0,66	М	50
ГОФРА Д-20ММ IP55	М	50
23. КОРОБКА 262Х282Х70ММ	ДОНА	33
24. КАБЕЛЬ КАНАЛ 3-СЕКЦИЯЛИК 35Х180ММ 2-МЕТРЛИ	ДОНА	36
25. КАБЕЛЬ - КАНАЛ УТКАЗГИЧИ 35Х180ММ	ДОНА	80
26. ВЕРТИКАЛ АЙЛАНМА МОДУЛИ 35Х180ММ	ДОНА	12

1. Лотнинг мақсади

“Тошкент шаҳридаги Метрология ва стандартлаштириш илмий-текшириш институтининг “В” корпусини реконструкция қилиб, янги синов лабораториясини барпо этиш” объектида қурилиш-монтаж ишларини бажариш учун пудратчи ташкилот танлаб олиш.

3. Пудратчи ташкилотга қўйиладиган талаблар:

- 3.1. Барча қурилиш-монтажишларини лойиҳа-смета ҳужжатларига қатъий амал қилган ҳолда, ўз вақтида сифатли қилиб бажариш ва топшириш.
- 3.2. Синов-лаборатория биносини барпо этишда талаб этиладиган махсус ишларга малакали мутахассис ва ишчилар жалб қилиш.
- 3.3. Ҳаво алмаштириш тизими ускуналарини сотиб олиб ўрнатиш, тизимнинг лойиҳада кўрсатилган кўрсаткичлар талабини таъминлаш ва паспорт ҳужжатларини тақдим этиш.
- 3.4. Объектни қурилиш-монтаж ишларида ишлатиладиган қурилиш материалларига сертификат ва паспортлар тақдим этиш.
- 3.5. Қурилиш-монтаж ишларини бажариш вақтида техника хавфсизлиги ва ёнғин хавфсизлиги қоидаларига амал қилиш.
- 3.6. Барча қурилиш-монтаж ишлари яқунлангандан сўнг бажарилган ишлар далолатномасини расмийлаштириш вақтида барча қурилиш материаллари нархларини тасдиқловчи ҳужжатларини, шунингдек ижро ҳужжатларини (умумий ишлар журнали, яширин ишлар далолатномаси, ижро чизмалари ва бошқа) тақдим этиш.

4. Буюртмачига қўйилган талаблар

- 4.1. Пудратчи ташкилотга “Метрология ва стандартлаштириш илмий-текшириш институтининг “В” корпусини реконструкция қилиб, янги синов лабораториясини барпо этиш” объекти бўйича лойиҳа чизмаларини тақдим қилиш.
- 4.2. Қурилиш-монтаж ишларини хавфсиз ва сифатли бажарилишини назорат қилиш учун техник назоратни таъминлаш.

5. Ишларни қабул килиш шarti ва муддати

- 5.1. Қурилиш-монтаж ишларини бажариш муддати 90 кун.
- 5.2. Қурилиш-монтаж ишларини бажариш учун тузилган шартнома қийматининг 30% миқдорида олдиндан тўлов (аванс) тўлаб берилади. Шартнома қийматининг 50%и қурилиш-монтаж ишларини бажариш вақтида пудратчи буюртмачига тасдиқланган офертага асосан бажарилган ишлар далолатномалари топширгандан сўнг тўланади. Қолган 20% барча қурилиш-монтаж ишлари якунланиб, пудратчи буюртмачига тасдиқланган офертага асосан бажарилган ишлар далолатномасива ҳисоб-фактура тақдим қилгандан сўнг тўлаб берилади.

6. Қўшимча талаблар

Монтаж ишларини бажариш бўйича “Техник тижорат таклифи” берилаётган вақтида қуйидаги маълумотлар тақдим этилиши шарт:

1. Референс-лист.
2. Малакали ишчи-ҳодимлар тўғрисида маълумот (тасдиқловчи ҳужжатлар билан);
3. Қарздорлиги мавжуд эмаслиги тўғрисида солиқ инспекциясидан маълумот;
4. ҚҚС тўловчиси эканлигида маълумот.
5. Техник-тижорат таклиф тақдим этилганда харажатлар ҳисоби (расчёт) тақдим этиш шарт.

КҚ ва ҚМИБ бошлиғи

КҚ ва ҚМИБ ИЧТБ бошлиғи

Таджибаев А.М.

Мирзарахимов Б.Н.

Наименование объекта: "Реконструкция блока В со стороны ГУП UzTest на территории исследовательского института сертификации, метрологии и стандартизации расположенного по адресу: ул.Ч" по нота, дом №9 в, Яккасарайский район, г.Ташкент. (Благоустройство)

№	Шифр	Наименование	Ед.изм.
РАЗДЕЛ: БЛАГОУСТРОЙСТВО			
105	E27-2-10-2	УСТАНОВКА БОРТОВЫХ КАМНЕЙ БЕТОННЫХ ПРИ ДРУГИХ ВИДАХ ПОКРЫТИЙ	100М
105.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч
105.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч
105.3	000762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-Ч
105.4	002499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч
105.5	012226	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА 100	М3
105.6	016000	КАМНИ БОРТОВЫЕ	М
105.7	030407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т
105.8	036038	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД. БРУСЬЯ НЕОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ВСЕ ШИРИНЫ, ТОЛЩИНОЙ 100, 125 ММ IV СОРТА	М3
105.9	045022	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 15 (М200)	М3
106	E27-4-1-4	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ И ВЫРАВНИВАЮЩИХ СЛОЕВ ОСНОВАНИЙ ИЗ ЩЕБНЯ	100М3
106.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч
106.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч
106.3	000107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч
106.4	000112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-Ч
106.5	000258	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч
106.6	000626	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 30 Т	МАШ-Ч
106.7	001135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ-Ч
106.8	023469	ВОДА	М3
106.9	043113	ЩЕБЕНЬ	М3
107	E27-13-10-1 ШНК.ДОП.9	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЯ ИЗ ГОРЯЧИХ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ СМЕСЕЙ АСФАЛЬТОУКЛАДЧИКАМИ ТИПА "VOGELE" ПРИ ШИРИНЕ УКЛАДКИ ДО 6 М И ТОЛЩИНОЙ СЛОЯ 4 СМ: ПЛОТНЫХ МЕЛКОЗЕРНИСТЫХ	1000М2
107.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч
107.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч
107.3	000097	АВТОМОБИЛЬ - САМОСВАЛ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т	М-ЧАС
107.4	000464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ-Ч
107.5	001135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ-Ч
107.6	002798	РЕЗЧИК ШВОВ	МАШ-Ч
107.7	003097	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА СРЕДНИХ ТИПОРАЗМЕРОВ ТИПА АСФАЛЬТОУКЛАДЧИКОВ ФИРМЫ "VOGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М	МАШ-Ч
107.8	003348	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNAPAC", "НАММ", "ВОМАГ", 8 Т	МАШ-Ч
107.9	003349	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNAPAC", "НАММ", "ВОМАГ", 10 Т	МАШ-Ч
107.10	003350	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNAPAC", "НАММ", "ВОМАГ", 13 Т	МАШ-Ч
107.11	006076	АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ ПЛОТНАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ	Т
107.12	009219	ВОДА	М3
107.13	030135	БИТУМ	Т
108	E27-13-11-1 ШНК.ДОП.9 К=2	ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ТОЛЩИНЫ ПОКРЫТИЯ НА 0,5 СМ ДОБАВЛЯТЬ ИЛИ ИСКЛЮЧАТЬ: К НОРМЕ 27-13-010-01 ЗА 2 РАЗА	1000М2

108.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч
108.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч
108.3	000097	АВТОМОБИЛЬ - САМОСВАЛ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т	М-ЧАС
108.4	000464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ-Ч
108.5	002798	РЕЗЧИК ШВОВ	МАШ-Ч
108.6	003097	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА СРЕДНИХ ТИПОРАЗМЕРОВ ТИПА АСФАЛЬТОУКЛАДЧИКОВ ФИРМЫ "VOGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М	МАШ-Ч
108.7	006076	АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ ПЛОТНАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ	Т
108.8	030135	БИТУМ	Т
109	E27-7-3-1	УСТРОЙСТВО БЕТОННЫХ ПЛИТНЫХ ТРОТУАРОВ С ЗАПОЛНЕНИЕМ ШВОВ ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ	100М2
109.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч
109.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч
109.3	000762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-Ч
109.4	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч
109.5	003199	ВИБРОПЛИТА С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ	МАШ-Ч
109.6	022459	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫЙ, МАРКА: 10	М3
109.7	041372	ПЛИТЫ ТРОТУАРНЫЕ БЕТОННЫЕ ГЛАДКИЕ	М2
110	E47-1-51-1	ОДЕРНОВКА ЦВЕТНИКОВ, ДОРОЖЕК И ПЛОЩАДОК В ЛЕНТУ	100М
110.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч
110.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч
110.3	001135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ-Ч
110.4	023469	ВОДА	М3
110.5	024652	ДЕРН	М2
110.6	036066	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД. ДОСКИ НЕОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ВСЕ ШИРИНЫ, ТОЛЩИНОЙ 16 ММ IV СОРТА	М3

ории Научно-
енного по адресу
во)".

Количество	
Ед.изм.	по проекту
1,56	
69,8	108.888
0,65	1.014
0,61	0.9516
0,04	0.0624
0,06	0.0936
100	156
0,001	0.00156
0,17	0.2652
5,9	9.204
0,43	
21,6	9.288
19,72	8.4796
1,79	0.7697
2,46	1.0578
2,35	1.0105
12,21	5.2503
0,91	0.3913
7	3.01
119	51.17
1,435	
16,63	23.86405
9,38	13.4603
1,44	2.0664
0,24	0.3444
0,5	0.7175
0,12	0.1722
1,44	2.0664
3,08	4.4198
1,37	1.96595
1,55	2.22425
96,6	138.621
0,9	1.2915
0,0108	0.015498
1,435	

1,16	1.6646
0,72	1.0332
0,36	0.5166
0,06	0.0861
0,03	0.04305
0,36	0.5166
24,22	34.7557
0,0028	0.004018
4,35	
45,8	199.23
0,97	4.2195
0,41	1.7835
0,56	2.436
6,13	26.6655
0,05	0.2175
100	435
8,95	
29,62	265.099
1,09	9.7555
1,09	9.7555
4	35.8
20	179
0,37	3.3115