Սահմանափակ պատասխանատվությամբ ընկերություն

# «ԷԼԵԿՏՐՈ-ՆԱԽԱԳԻԾ» ՍՊԸ

**ՀՀ ք. Երևան, Մյասնիկյան պող., Հերացու փող.,**
**Աբովյան փող., Տերյան փող.,**
**«Մյասնիկյան» 35/6 կՎ ե/կ - Երևանի մետրոպոլիտենի**
**ՀՔԵ-6, ՀՔԵ-7 ե/կ-ները սնող**
**6կՎ մալուխագծերի փոխարինում**

## Աշխատանքային նախագիծ

**էլեկտրատեխնիկական մաս**

## Ինվ. N ԷՆ-020-25

Լիցենզիա № ՔՊL-001403, 1-ին դաս

ք.Երևան 2025 թ.

Սահմանափակ պատասխանատվությամբ ընկերություն

# «ԷԼԵԿՏՐՈ-ՆԱԽԱԳԻԾ» ՍՊԸ

ELEKTRO-NAXAGIC

**ՀՀ ք. Երևան, Մյասնիկյան պող., Հերացու փող.,**
**Աբովյան փող., Տերյան փող.,**
**«Մյասնիկյան» 35/6 կՎ ե/կ - Երևանի մետրոպոլիտենի**
**ՀՔԵ-6, ՀՔԵ-7 ե/կ-ները սնող**
**6կՎ մալուխագծերի փոխարինում**

**էլեկտրատեխնիկական մաս**

## Ինվ. N ԷՆ-020-25

Լիցենզիա № ՔՊԼ-001403, 1-ին դաս

| | |
|---|---|
| Գոյք.բնագրի№ | Ստորագր. և և ամսաթիվ |
| Փոխ.գույք. № | |

«ԷԼԵԿՏՐՈ-ՆԱԽԱԳԻԾ» ՍՊԸ-ի
տնօրեն Ա. Սարգսյան

ք.Երևան 2025 թ.

# Բովանդակություն


Հատորի բովանդակությունը ..... 3

Նախագծի կազմը ..... 4

Գլխավոր ճարտարագետի տեղեկանք ..... 5

Նախագծի հիմքերը ..... 6

Բացատրագիր ..... 10

Մասնագիր ..... 13

6կՎ ՄԳ կառուցման հատակագիծ ..... 18


Փոխ.գրության №

Ստորագր. և ամսաթիվ

Գոյք.բմնագրի №

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | ԷՆ-020-25-ՆԿ | | | |
| փոփ | Ք. հաշ | թերթ | փաստ | | | ՀՀ ք. Երևան, Մյասնիկյան պող., Հերացու փող., Աբովյան փող., Տերյան փող., «Մյասնիկյան» 35/6 կՎ ե/կ – Երևանի մետրոպոլիտենի ՀՔԵ-6, ՀՔԵ-7 ե/կ-ները սնող 6կՎ մալուխագծերի փոխարինում | փուլ | թերթ | թերթեր |
| Տնօրեն | | Ա. Սարգսյան | | | | | ԱՆ | 3 | 18 |
| Ճարտարագետ | | Տ. Բալայան | | | | 6կՎ մալուխագծի կառուցում | «ԷԼԵԿՏՐՈ-ՆԱԽԱԳԻԾ» ՍՊԸ Ք. Երևան 2025թ | | |
| | | | | | | Նախագծի կազմը | | | |

# Նախագծի կազմ

| Հատորի համարը | Նշանակում | Անվանում | Ծանոթություն |
|---|---|---|---|
| 1 | ԷՆ-020-25 | **ՀՀ ք. Երևան, Մյասնիկյան պող., Հերացու փող., Աբովյան փող., Տերյան փող., «Մյասնիկյան» 35/6 կՎ ե/կ - Երևանի մետրոպոլիտենի ՀՔԵ-6, ՀՔԵ-7 ե/կ-ները սնող 6կՎ մալուխագծերի փոխարինում** | |

Փոխ.գրված. №

Ստորագր. և ամսաթիվ

Գոյք.բնագրի №

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | **ԷՆ-020-25-ՆԿ** | | |
| **փոփ** | **Ք. հաշ** | **թերթ** | **փաստ** | | | **ՀՀ ք. Երևան, Մյասնիկյան պող., Հերացու փող., Աբովյան փող., Տերյան փող., «Մյասնիկյան» 35/6 կՎ ե/կ – Երևանի մետրոպոլիտենի ՀՔԵ-6, ՀՔԵ-7 ե/կ-ները սնող 6կՎ մալուխագծերի փոխարինում** | **փուլ** | **թերթ** | **թերթեր** |
| **Տնօրեն** | | **Ա. Սարգսյան** | | | | | **ԱՆ** | ***4*** | ***18*** |
| **Ճարտարագետ** | | **Տ. Բալայան** | | | | 6կՎ մալուխագծի կառուցում | «ԷԼԵԿՏՐՈ-ՆԱԽԱԳԻԾ» ՍՊԸ Ք. Երևան 2025թ | | |
| | | | | | | **Նախագծի կազմը** | | | |

# Տեղեկանք

Սույն նախագծում կառույցների, կոնստրուկցիաների, սարքավորումների և տեխնոլոգիական մասի բոլոր տեխնիկական լուծումներն ընդունված են նախագծի հրատարակման պահին գործող նորմերին, կանոններին ինչպես նաև հրդեհային անվտանգության կանոններին համապատասխան:

Տեխնիկական շահագործման և անվտանգության տեխնիկայի կանոնների, ինչպես նաև հրդեհային անվտանգության պահանջների պահպանման դեպքում՝ ապահովվում է սույն նախագծում կառույցների շահագործման անվտանգությունը:

**ՆԳՃ՝** **Վ. Պետրոսյան**

Գույք. բնագիր № | Ստորագր. և ամսաթիվ | Փոխ. գույք. №

| Գույք. բնագիր № | Ստորագր. և ամսաթիվ | Փոխ. գույք. № |
| --- | --- | --- |
| | | |

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

# ԼԻՑԵՆԶԻԱ

ՔՊԼ-001403, 1-ին դաս

*(սերիան, համարը, դասը)*

ՔԱՂԱՔԱՇԻՆԱԿԱՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՈՒՄ՝ ԲԱՑԱՌՈՒԹՅԱՄԲ ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ԵՎ ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍԵՐԻ

*(քաղաքաշինության բնագավառում գործունեության տեսակը)*

ՏՐՎԱԾ Է

2024-10-11, «ԷԼԵԿՏՐՈ- ՆԱԽԱԳԻԾ» ՍՊԸ

*(լիցենզիան տալու տարեթիվը, ամիսը, օրը, քաղաքաշինության գործունեության սուբյեկտի անվանումը,*

ՀՀ, ԵՐԵՎԱՆ, ՆՈՐ ՆՈՐՔ, ՆՈՐ ՆՈՐՔ 9 ՋՆԳՎ., 27, 36

*գտնվելու վայրը՝ այդ թվում, անհատ ձեռնարկատիրոջ դեպքում՝ անունը, ազգանունը և բնակության վայրը)*

Գործողության ժամկետը՝ 11.10.2029թ.

*(օրը, ամիսը, տարեթիվը)*

ՀՍԿԻՉ ՀԱՄԱՐ՝ **UG13-53AB-D96A-A55F**

Սույն փաստաթուղթը տրված է բացառապես էլեկտրոնային եղանակով: Փաստաթղթի վավերականության ստուգումն ու էլեկտրոնային բնօրինակի ներբեռնումը հնարավոր է իրականացնել https://verify.e-gov.am Հայաստանի Հանրապետության պաշտոնական փաստաթղթերի վավերականության ստուգման միասնական համակարգի կայքում մուտքագրելով հսկիչ համարը կամ սքանավորելով արագ արձագանքման ծածկագիրը (QR Code):

| Գույք. բնագիր № | Ստորագր. և ամսաթիվ | Փոխ. գույք. № |
|---|---|---|
| | | |



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

# ԼԻՑԵՆԶԻԱՅԻ ՆԵՐԴԻՐ

ՔՊՆ-001403-05

(ներդրի անվան համարը)

«ԷԼԵԿՏՐՈ- ՆԱԽԱԳԻԾ» ՍՊԸ

(լիցենզավորված քաղաքաշինության գործունեության սուբյեկտի անվանումը)

ԷԼԵԿՏՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՈՒՄ (ԷԼԵԿՏՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ, ԷԼԵԿՏՐԱԼՈՒՍԱՎՈՐՄԱՆ ՆԵՐՔԻՆ ԵՎ ԱՐՏԱՔԻՆ ՑԱՆՑԵՐ, ԷԼԵԿՏՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐ, ՖՈՏՈՎՈԼՏԱՅԻՆ ԵՎ ՀՈՂՄԱԷՆԵՐԳԵՏԻԿ ԿԱՅԱՆՆԵՐ)

(քաղաքաշինության բնագավառում գործունեության ենթատեսակը)

12.03.2025թ.

(ներդրի տալու օրը, ամիսը, տարեթիվը)

Գործողության ժամկետը՝ 11.10.2029թ.

(օրը, ամիսը, տարեթիվը)

Ներդիրը վավերական է լիցենզիայի առկայության դեպքում

ՀԱՍԿԻՉ ՀԱՄԱՐ՝ UG82-8BA3-624F-CE5A

Սույն փաստաթուղթը տրված է բացառապես էլեկտրոնային եղանակով: Փաստաթղթի վավերականության ստուգումն ու էլեկտրոնային բնօրինակի ներբեռնումը հնարավոր է իրականացնել https://verify.e-gov.am Հայաստանի Հանրապետության պաշտոնական փաստաթղթերի վավերականության ստուգման միասնական համակարգի կայքում մուտքագրելով հսկիչ համարը կամ սքանավորելով արագ արձագանքման ծածկագիրը (QR Code):

| Գույք. բնագիր № | Ստորագր. և ամսաթիվ | Փոխ. գույք. № |
|---|---|---|
| | | |



| Պատասխանատու մասնագետի/ների անձնագրային տվյալներ | հավաստագրի սերիա | հավաստագրի համար | ստանալու օր, ամիս, տարեթիվ |
|---|---|---|---|
| ԿԱՐԴԱՆ ՊԵՏՐՈՍՅԱՆ | Հ | 001913 | 2024-09-12 |

ՀԱԿԻՉ ՀԱՄԱՐ UG82-8BA3-624F-CE5A

Սույն փաստաթուղթը տրված է բացառապես էլեկտրոնային եղանակով: Փաստաթղթի վավերականության ստուգումն ու էլեկտրոնային բնօրինակի ներբեռնումը հնարավոր է իրականացնել https://verify.e-gov.am Հայաստանի Հանրապետության պաշտոնական փաստաթղթերի վավերականության ստուգման միասնական համակարգի կայքում մուտքագրելով հակիչ համարը կամ սքանավորելով արագ արձագանքման ծածկագիրը (QR Code):

# ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ

Սույն նախագծի համար հիմք է հանդիսացել «ԿԱՐԵՆ ԴԵՄԻՐՃՅԱՆԻ ԱՆՎԱՆ ԵՐԵՎԱՆԻ ՄԵՏՐՈՊՈԼԻՏԵՆ» ՓԲԸ-ի կարիքների համար ծառայության մատուցման պետական գնման №ԵՄ-ԲՄԾՓԲ-24/169 պայմանագիրը , համաձայն որի պետք է իրականացնել ՀՀ ք. Երևան, Մյասնիկյան պող., Հերացու փող., Աբովյան փող., Տերյան փող., Մյասնիկյան 35/6 կՎ ե/կ - Երևանի մետրոպոլիտենի ՀՔԵ-6, ՀՔԵ-7 ե/կ-ները սնող 6կՎ մալուխագծերի փոխարինումը :

Նոր կառուցվող ՄԳ-ի երկարությունը 800մ է:

Նախագծով նախատեսվում է կառուցել 6կՎ ՄԳ 4xАПвП-6 3x185մմ$^2$ տիպի և կտրվածքի մալուխ, որի թողունակությունը կազմում է 338Ա:

Նախագծվող 6կՎ ՄԳ-ն սկիզբ է առնում «Մյասնիկյան» 35/6կՎ ե/կ-ի 6կՎ ԲՍ-ից, մոնտաժվում մալուխային անցուղիով, այնուհետև խրամուղով՝ Մյասնիկյան պողոտայի մայթով, ՊԿ1+27-ՊԿ1+48 հատվածում մոնտաժվում մալուխային թունելում, հատում Սարալանջի փողոցը, անցնում Հերացու փողոցի մայթով, ՊԿ3+23-ՊԿ4+00 հատվածում մոնտաժվում մալուխային թունելով, շարունակվում Խ. Աբովյանի արձանի շրջանաձև երթուղու ետնամասի մայթով, Սարալանջի փողոցի եզրով, հատում Տերյան փողոցը և միանում գ/ու մալուխագծերին
(Տես գծ. ԷՆ-020-25-Գ1):

Սարալանջ և Տերյան փողոցները հատելիս նախագծով նախատեսվում է տեղադրել լրացուցիչ ՊՎՔ Ø110մմ տրամաչափի խողովակներ

Մալուխների կտրվածքը ընտրվել է ըստ պատվիրատուի հետ կնքած պայմանագրի պահանջի:

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | ԷՆ-020-25-ԲԳ | | | |
| | | | | | | ՀՀ ք. Երևան, Մյասնիկյան պող., Հերացու փող., Աբովյան փող., Տերյան փող., «Մյասնիկյան» 35/6 կՎ ե/կ – Երևանի մետրոպոլիտենի ՀՔԵ-6, ՀՔԵ-7 ե/կ-ները սնող 6կՎ մալուխագծերի փոխարինում | փուլ | թերթ | թերթեր |
| փոփ | Ք. հաշ | թերթ | փաստ | | | | ԱՆ | 10 | 18 |
| Տնօրեն | | Ա. Սարգսյան | | | | | | | |
| Ճարտարագետ | | Տ. Բալայան | | | | 6կՎ մալուխագծի կառուցում | «ԷԼԵԿՏՐՈ-ՆԱԽԱԳԻԾ» ՍՊԸ Ք. Երևան 2025թ | | |
| | | | | | | Բացատրագիր | | | |

Փոխ.գրության №

Ստորագր. և ամսաթիվ

Գոյք.բնագրի №

Խրամուղու մեջ մալուխը տեղադրվում են հողից 0.7 մ խորության վրա (համաձայն էԷՀՎ տեխնիկական կանոնակարգի գլուխ IV 19.2 կետի)՝ ծածկվելով աղյուսներով: Մալուխների միջև լուսանցիկ հեռավորությունը ըստ հորիզոնականի պետք է լինի ոչ պակաս 100մմ (համաձայն էԷՀՎ տեխնիկական կանոնակարգի գլուխ IV 19.4 կետի:

Մոնտաժման այն հատվածում, որտեղ մալուխային գիծը հատվում է այլ մալուխների հետ՝ անցկացվում են խողովակով, պահպանելով էԷՀՎ տեխնիկական կանոնակարգի գլուխ IV 19.12 կետի պահանջները:

Մալուխի թեքման կորի ներքին շառավիղը պետք է լինի ոչ պակաս, քան մալուխի տրամագծի 15 - պատիկը:

Մալուխը խրամուղում տեղադրվում է օձաձև՝ մեխանիկական լարումներից և ջերմային դեֆորմացիաներից խուսափելու համար:

Մալուխը ենթակայաններում միանում է ներքին տեղադրման վերջնամասային կցորդիչների, իսկ խրամուղում միացնող կցորդիչների միջոցով:

Նախագծում ներառվում են՝ աշխատանքային գծագրեր, աշխատանքների ծավալաթերթ, նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի փաթեթ!:

Նախագծով չի նախատեսվում շինարարական թույլտվություն ստանալու վճարը:

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | ԷՆ-020-25-ԲԳ | | |
| | | | | | | | | |
| փոփ | Ք. հաշ | թերթ | փաստ | | | ՀՀ ք. Երևան, Մյասնիկյան պող., Հերացու փող., Աբովյան փող., Տերյան փող., «Մյասնիկյան» 35/6 կՎ ե/կ – Երևանի մետրոպոլիտենի ՀՔԵ-6, ՀՔԵ-7 ե/կ-ները սնող 6կՎ մալուխագծերի փոխարինում | փուլ | թերթ | թերթեր |
| Տնօրեն | | Ա. Սարգսյան | | | | | ԱՆ | 11 | 18 |
| | | | | | | | | | |
| Ճարտարագետ | | Տ. Բալայան | | | | 6կՎ մալուխագծի կառուցում | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | Բացատրագիր | «ԷԼԵԿՏՐՈ-ՆԱԽԱԳԻԾ» ՍՊԸ Ք. Երևան 2025թ | | |
| | | | | | | | | | |

Գոյք.բնագրի № | Ստորագր. և անուանիկ | Փոխ.գույք. №

# ՈՒՇԱԴՐՈՒԹՅՈՒՆ

1. Շինարարական աշխատանքները կատարող կազմակերպություններին՝ առանց համապատասխան շահագրգիռ կազմակերպությունների հողային աշխատանքներ չսկսել:

2. Նախագծում կիրառվող սարքավորումների տիպերը կարող են ենթարկվել փոփոխման՝ պահպանելով նախագծում կիրառված տեխնիկական պարամետրերը:
3. Շինարարության ընթացքում հնարավոր է կատարել փոփոխություններ նախապես համաձայնեցնելով նախագծային կազմակերպության հետ:

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | ԷՆ-020-25-ԲԳ | | | |
| | | | | | | | | | |
| փոփ | Ք. հաշ | թերթ | փաստ | | | ՀՀ ք. Երևան, Մյասնիկյան պող., Հերացու փող., Աբովյան փող., Տերյան փող., «Մյասնիկյան» 35/6 կՎ ե/կ – Երևանի մետրոպոլիտենի ՀՔԵ-6, ՀՔԵ-7 ե/կ-ները սնող 6կՎ մալուխագծերի փոխարինում | փուլ | թերթ | թերթեր |
| Տնօրեն | | Ա. Սարգսյան | | | | | ԱՆ | 12 | 18 |
| | | | | | | | | | |
| Ճարտարագետ | | Տ. Բալայան | | | | 6կՎ մալուխագծի կառուցում | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | Բացատրագիր | «ԷԼԵԿՏՐՈ-ՆԱԽԱԳԻԾ» ՍՊԸ Ք. Երևան 2025թ | | |
| | | | | | | | | | |

Փոխ.գրության №

Ստորագր. և ամսաթիվ

Գոյք.բնագրի №

| h/h | Սարքավորումների եվ նյութերի տեխնիկական բնութագիրը եվ անվանումը | Սարքավորման դրոշմանիշը, տիպը | Քանակ | Միավոր քանակ | Չափման միավոր | Ընդհանուր քանակ | Միավ. սարքավորման քաշը (կգ) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 40մմ ասֆալտե շերտի քանդում (700մմ լայնության, 4մալուխի համար խրամուղի) | | 290 | 0,7 | մ$^2$ | 203 | |
| 2 | 40մմ ասֆալտե շերտի քանդում (950մմ լայնության, 4խողովակի համար խրամուղի) | | 45 | 0,95 | մ$^2$ | 42,75 | |
| 3 | 100մմ խճային շերտի քանդում (700մմ լայնության, 4մալուխի համար խրամուղի) | | 290 | 0,07 | մ$^3$ | 20,3 | |
| 4 | 100մմ խճային շերտի քանդում (950մմ լայնության, 4խողովակի համար խրամուղի) | | 45 | 0,095 | մ$^3$ | 4,275 | |
| 5 | 800մմ խորության խրամուղու փորում (700մմ լայնության, 4մալուխի համար խրամուղի) | | 290 | 0,429 | մ$^3$ | 124,41 | |
| 6 | 1100մմ խորության խրամուղու փորում (950մմ լայնության, 4խողովակի համար խրամուղի) | | 45 | 0,864 | մ$^3$ | 38,88 | |
| 7 | 40մմ խճային շերտի քանդում (700մմ լայնության, 4մալուխի համար խրամուղի) | | 290 | 0,028 | մ$^3$ | 8,12 | |
| 8 | 40մմ խճային շերտի քանդում (950մմ լայնության, 4խողովակի համար խրամուղի) | | 45 | 0,038 | մ$^3$ | 1,71 | |
| 9 | 75մմ ասֆալտե շերտի քանդում (700մմ լայնության, 4մալուխի համար խրամուղի) | | 94 | 0,7 | մ$^2$ | 65,8 | |
| 10 | 75մմ ասֆալտե շերտի քանդում (1200մմ լայնության, 6խողովակի համար խրամուղի) | | 50 | 1,2 | մ$^2$ | 60 | |
| 11 | 150մմ խճային շերտի քանդում (700մմ լայնության, 4մալուխի համար խրամուղի) | | 94 | 0,105 | մ$^3$ | 9,87 | |
| 12 | 150մմ խճային շերտի քանդում (1200մմ լայնության, 6խողովակի համար խրամուղի) | | 50 | 0,18 | մ$^3$ | 9 | |
| 13 | 75մմ խճային շերտի քանդում (700մմ լայնության, 4մալուխի համար խրամուղի) | | 94 | 0,0525 | մ$^3$ | 4,935 | |
| 14 | 75մմ խճային շերտի քանդում (1200մմ լայնության, 6խողովակի համար խրամուղի) | | 50 | 0,09 | մ$^3$ | 4,5 | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **15** | 800մմ խորության խրամուղու փորում (700մմ լայնության, 4մալուխի համար խրամուղի) | | 94 | 0,374 | $մ^3$ | 35,156 | |
| **16** | 1100մմ խորության խրամուղու փորում (950մմ լայնության, 4խողովակի համար խրամուղի) | | 50 | 1,05 | $մ^3$ | 52,5 | |
| **17** | 800մմ խորության խրամուղու փորում (700մմ լայնության, 4մալուխի համար խրամուղի) | | 21 | 0,52 | $մ^3$ | 10,92 | |
| **18** | 50մմ մայթի սալիկների քանդում (700մմ լայնության, 4մալուխի համար խրամուղի) | | 87 | 0,7 | $մ^2$ | 60,9 | |
| **19** | 50մմ մայթի սալիկների քանդում (950մմ լայնության, 4խողովակի համար խրամուղի) | | 5 | 0,95 | $մ^2$ | 4,75 | |
| **20** | 150մմ խճային շերտի քանդում (700մմ լայնության, 4մալուխի համար խրամուղի) | | 87 | 0,105 | $մ^3$ | 9,135 | |
| **21** | 150մմ խճային շերտի քանդում (950մմ լայնության, 4խողովակի համար խրամուղի) | | 5 | 0,1425 | $մ^3$ | 0,7125 | |
| **22** | 100մմ ավազե շերտի քանդում (700մմ լայնության, 4մալուխի համար խրամուղի) | | 87 | 0,07 | $մ^3$ | 6,09 | |
| **23** | 100մմ ավազե շերտի քանդում (950մմ լայնության, 4խողովակի համար խրամուղի) | | 5 | 0,095 | $մ^3$ | 0,475 | |
| **24** | 800մմ խորության խրամուղու փորում (700մմ լայնության, 4մալուխի համար խրամուղի) | | 87 | 0,35 | $մ^3$ | 30,45 | |
| **25** | 1100մմ խորության խրամուղու փորում (950մմ լայնության, 4խողովակի համար խրամուղի) | | 5 | 0,76 | $մ^3$ | 3,8 | |
| **26** | 150մմ խճային շերտի քանդում (700մմ լայնության, 4մալուխի համար խրամուղի) | | 87 | 0,105 | $մ^3$ | 9,135 | |
| **27** | 150մմ խճային շերտի քանդում (950մմ լայնության, 4խողովակի համար խրամուղի) | | 5 | 0,1425 | $մ^3$ | 0,7125 | |
| **28** | Ասֆալտի կտրում ֆրեզով | | 958 | 1 | մ | 958 | |
| **29** | Շին աղբի բեռնում | | | | $մ^3$ | 757,8235 | |
| **30** | Շին աղբի տեղափոխում | | | | $մ^3$ | 757,8235 | |
| **31** | Շին աղբի բեռնաթափում | | | | $մ^3$ | 757,8235 | |

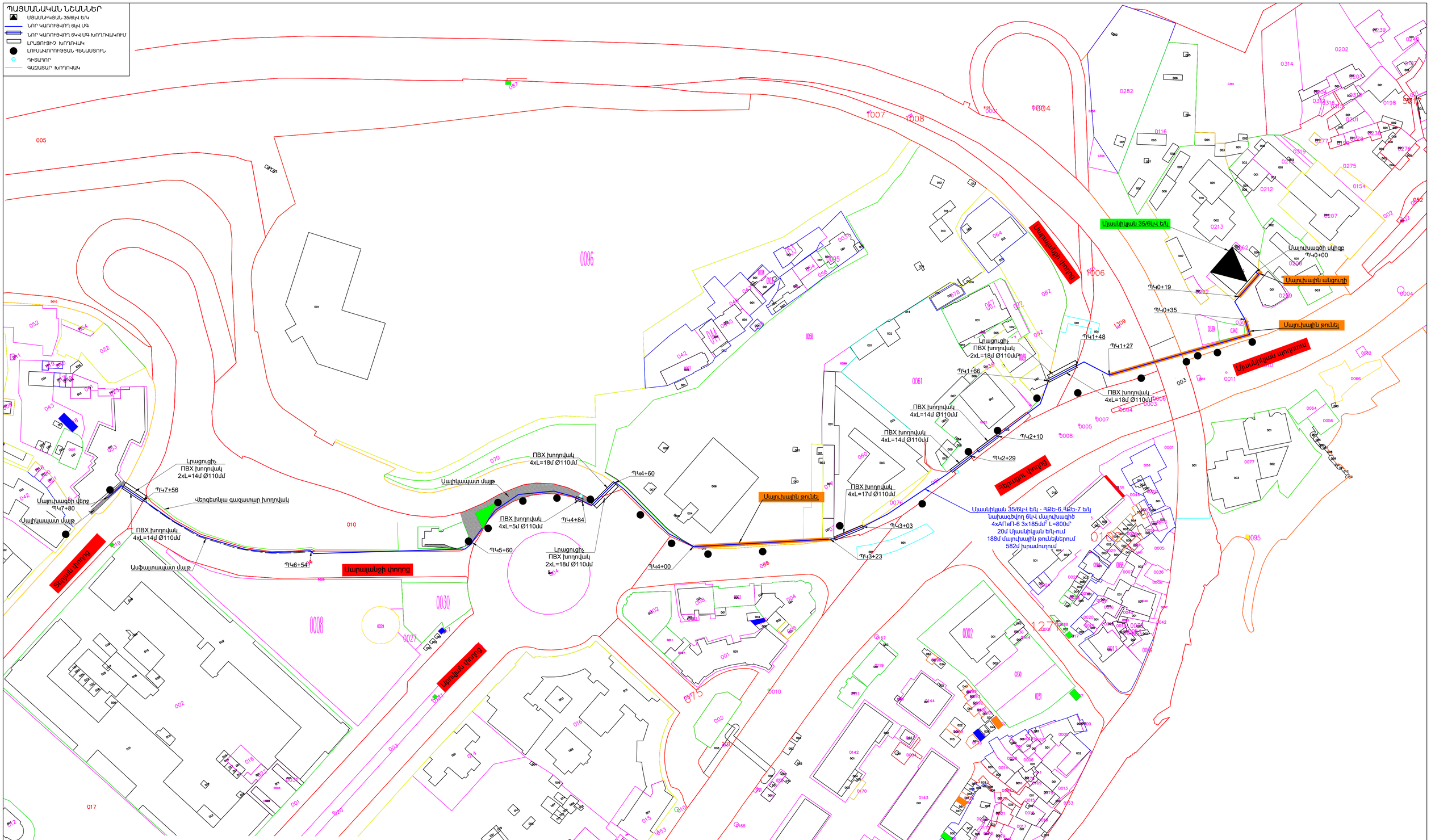
| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **32** | 40մմ ասֆալտե շերտի վերականգնում (700մմ լայնության, 4մալուխի համար խրամուղի) | | 290 | 0,7 | $մ^2$ | 203 |
| **33** | 40մմ ասֆալտե շերտի վերականգնում (950մմ լայնության, 4խողովակի համար խրամուղի) | | 45 | 0,95 | $մ^2$ | 42,75 |
| **34** | 100մմ խճային շերտի վերականգնում (700մմ լայնության, 4մալուխի համար խրամուղի) | | 290 | 0,07 | $մ^3$ | 20,3 |
| **35** | 100մմ խճային շերտի վերականգնում (950մմ լայնության, 4խողովակի համար խրամուղի) | | 45 | 0,095 | $մ^3$ | 4,275 |
| **36** | 800մմ խորության խրամուղու լիցք ավազակոպիճով (700մմ լայնության, 4մալուխի համար խրամուղի) | | 290 | 0,287 | $մ^3$ | 83,23 |
| **37** | 1100մմ խորության խրամուղու լիցք ավազակոպիճով (950մմ լայնության, 4խողովակի համար խրամուղի) | | 45 | 0,639 | $մ^3$ | 28,755 |
| **38** | 40մմ խճային շերտի վերականգնում (700մմ լայնության, 4մալուխի համար խրամուղի) | | 290 | 0,028 | $մ^3$ | 8,12 |
| **39** | 40մմ խճային շերտի վերականգնում (950մմ լայնության, 4խողովակի համար խրամուղի) | | 45 | 0,038 | $մ^3$ | 1,71 |
| **40** | Ավազ (700մմ լայնության, 4մալուխի համար խրամուղի) | | 290 | 0,1625 | $մ^3$ | 47,125 |
| **41** | Ավազ (950մմ լայնության, 4խողովակի համար խրամուղի) | | 45 | 0,225 | $մ^3$ | 10,125 |
| **42** | 75մմ ասֆալտե շերտի վերականգնում (700մմ լայնության, 4մալուխի համար խրամուղի) | | 94 | 0,7 | $մ^2$ | 65,8 |
| **43** | 75մմ ասֆալտե շերտի վերականգնում (1200մմ լայնության, 6խողովակի համար խրամուղի) | | 50 | 1,2 | $մ^2$ | 60 |
| **44** | 150մմ խճային շերտի վերականգնում (700մմ լայնության, 4մալուխի համար խրամուղի) | | 94 | 0,105 | $մ^3$ | 9,87 |
| **45** | 150մմ խճային շերտի վերականգնում (1200մմ լայնության, 6խողովակի համար խրամուղի) | | 50 | 0,18 | $մ^3$ | 9 |
| **46** | 75մմ խճային շերտի վերականգնում (700մմ լայնության, 4մալուխի համար խրամուղի) | | 94 | 0,0525 | $մ^3$ | 4,935 |
| **47** | 75մմ խճային շերտի վերականգնում (1200մմ լայնության, 6խողովակի համար խրամուղի) | | 50 | 0,09 | $մ^3$ | 4,5 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **48** | 800մմ խորության խրամուղու լիցք ավազակոպիճով (700մմ լայնության, 4մալուխի համար խրամուղի) | | 94 | 0,21125 | $մ^3$ | 19,8575 | |
| **49** | 1100մմ խորության խրամուղու լիցք ավազակոպիճով (950մմ լայնության, 4խողովակի համար խրամուղի) | | 50 | 0,75 | $մ^3$ | 37,5 | |
| **50** | Ավազ (700մմ լայնության, 4մալուխի համար խրամուղի) | | 94 | 0,1625 | $մ^3$ | 15,275 | |
| **51** | Ավազ (1200մմ լայնության, 6խողովակի համար խրամուղի) | | 50 | 0,3 | $մ^3$ | 15 | |
| **52** | 800մմ խորության խրամուղու լիցք ավազակոպիճով (700մմ լայնության, 4մալուխի համար խրամուղի) | | 21 | 0,385 | $մ^3$ | 8,085 | |
| **53** | Ավազ (700մմ լայնության, 4մալուխի համար խրամուղի) | | 21 | 0,1625 | $մ^3$ | 3,4125 | |
| **54** | 50մմ մայթի սալիկների վերականգնում (700մմ լայնության, 4մալուխի համար խրամուղի) +20% ավելացում | | 87 | 0,84 | $մ^2$ | 73,08 | |
| **55** | 50մմ մայթի սալիկների վերականգնում (950մմ լայնության, 4խողովակի համար խրամուղի) +20% ավելացում | | 5 | 1,14 | $մ^2$ | 5,7 | |
| **56** | 150մմ խճային շերտի վերականգնում (700մմ լայնության, 4մալուխի համար խրամուղի) | | 87 | 0,105 | $մ^3$ | 9,135 | |
| **57** | 150մմ խճային շերտի վերականգնում (950մմ լայնության, 4խողովակի համար խրամուղի) | | 5 | 0,1425 | $մ^3$ | 0,7125 | |
| **58** | 100մմ ավազե շերտի վերականգնում (700մմ լայնության, 4մալուխի համար խրամուղի) | | 87 | 0,07 | $մ^3$ | 6,09 | |
| **59** | 100մմ ավազե շերտի վերականգնում (950մմ լայնության, 4խողովակի համար խրամուղի) | | 5 | 0,095 | $մ^3$ | 0,475 | |
| **60** | 800մմ խորության խրամուղուլիցք ավազակոպիճով 700մմ լայնության, 4մալուխի համար խրամուղի) | | 87 | 0,1625 | $մ^3$ | 14,1375 | |
| **61** | 1100մմ խորության խրամուղու լիցք ավազակոպիճով (950մմ լայնության, 4խողովակի համար խրամուղի) | | 5 | 0,495 | $մ^3$ | 2,475 | |
| **62** | 150մմ խճային շերտի վերականգնում (700մմ լայնության, 4մալուխի համար խրամուղի) | | 87 | 0,105 | $մ^3$ | 9,135 | |
| **63** | 150մմ խճային շերտի վերականգնում (950մմ լայնության, 4խողովակի համար խրամուղի) | | 5 | 0,1425 | $մ^3$ | 0,7125 | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **64** | Ավազ (700մմ լայնության, 4մալուխի համար խրամուղի) | | 87 | 0,1625 | $մ^3$ | 14,1375 | |
| **65** | Ավազ (950մմ լայնության, 4խողովակի համար խրամուղի) | | 5 | 0,225 | $մ^3$ | 1,125 | |
| **66** | Բետոնե սալ 200x100x50 | | 14760 | 1 | հատ | 14760 | |
| **67** | Ուժային մալուխ 6կՎ լարման՝ խրամուղում (ավելացում 4%) | 4xАПвП-6 3x185մմ$^2$ | 582 | 4,16 | մ | 2421,12 | |
| **68** | Ուժային մալուխ 6կՎ լարման՝ մալուխային թունելում (ավելացում 4%) | 4xАПвП-6 3x185մմ$^3$ | 188 | 4,16 | մ | 782,08 | |
| **69** | Ուժային մալուխ 6կՎ լարման՝ Մյասնիկյան ե/կ-ում (ավելացում 4%) | 4xАПвП-6 3x185մմ$^4$ | 20 | 4,16 | մ | 83,2 | |
| **70** | Խողովակ ПВХ (որից 100մ պահուստային) | D=110մմ | 410 | 1 | մ | 410 | |
| **71** | Ջերմանստեցվող վերջնամասային ներքին տեղադրման կցորդիչ | 3КВТП-6 Пм(150/240) | 2 | 4 | հատ | 8 | |
| **72** | Ջերմանստեցվող միացնող կցորդիչ | 3ПСТ-6 Пм(150/240) | 14 | 1 | հատ | 14 | |
| **73** | Փոսորակի փորում միացնող կցորդիչների համար | | 14 | 3 | $մ^3$ | 42 | |
| **74** | Հողի հետլցում միացնող կցորդիչների համար | | 14 | 2,2 | $մ^3$ | 30,8 | |
| **75** | Ավելնորդ գրունտի տեղափոխում | | 14 | 0,8 | $մ^3$ | 11,2 | |

## ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

- ՄՑԱՍՏԱԿՑԱՆ 35/6կՎ ԵԿ
- ՆՈՐ ԿԱՌՈՒՑՎՈՂ 6կՎ ՍԳ
- ՆՈՐ ԿԱՌՈՒՑՎՈՂ 6կՎ ՍԳ ԽՈՂՈՎԱԿՈՒՄ
- ԼՈՒՑՈՒՉԻՉ ԽՈՂՈՎԱԿ
- ԼՈՒՍԱՎՈՐՈՒԹՅԱՆ ԵՆԹԱՍՑՈՒՆ
- ԴԻՏԱՑՈՒՄ
- ԳԱԶԱՏԱՐ ԽՈՂՈՎԱԿ


Մյասնիկյան 35/6կՎ ԵԿ
Նաղաշների փողոց
Մայրուխաձի սկիզբ
ՊԿ0+00
Մայրուխային անցուղի
ՊԿ0+19
ՊԿ0+35
Մայրուխային թունել
Մյասնիկյան պողոտա
ՊԿ1+48
ՊԿ1+27
Լրացուցիչ
ՊՆԽ խողովակ
2xL=18մ Ø110մմ
ՊԿ1+66
ՊՆԽ խողովակ
4xL=18մ Ø110մմ
ՊՆԽ խողովակ
4xL=14մ Ø110մմ
ՊԿ2+10
ՊՆԽ խողովակ
4xL=14մ Ø110մմ
ՊԿ2+29
Հերացու փողոց
ՊՆԽ խողովակ
4xL=17մ Ø110մմ
Մայրուխային թունել
ՊԿ3+03
ՊԿ3+23
Մյասնիկյան 35/6կՎ Ե/Կ - ՀԷԵ-6,ՀԷԵ-7 Ե/Կ
նախագծվող 6կՎ մայրուխաձիծ
4xԱՊՆՊ-6 3x185մմ² L=800մ՝
20մ Մյասնիկյան Ե/Կ-ում
188մ մայրուխային թունելներում
582մ խրամատում
ՊԿ4+00
ՊԿ4+60
ՊՆԽ խողովակ
4xL=18մ Ø110մմ
Սայիկապատ մայթ
ՊՆԽ խողովակ
4xL=5մ Ø110մմ
ՊԿ4+84
ՊԿ5+60
Լրացուցիչ
ՊՆԽ խողովակ
2xL=18մ Ø110մմ
Սարալանջի փողոց
ՊԿ6+54
Ասֆալտապատ մայթ
Տերյան փողոց
ՊՆԽ խողովակ
4xL=14մ Ø110մմ
Վերգետնյա գազատար խողովակ
ՊԿ7+56
Մայրուխաձի վերջ
ՊԿ7+80
Սայիկապատ մայթ
Լրացուցիչ
ՊՆԽ խողովակ
2xL=14մ Ø110մմ
Սիսվանի փողոց
005
0096
1007
1008
1004
0282
0314
0202
0212
0213
0275
0154
0116
0198
0061
0058
0070
010
0008
0030
017
002
001
0011
0003
0004
0005
0007
0008
0077
0064
0056
0066
0095
0082
0036
0042
0043
0022
0052
0054
0075
0010
0139
0140
0141
0142
0143
0147
0170
0177
0192
0084
0053
0054
0120
0154
0165
0080
0031
0019
0015
0016
0017
0027
0029
0021
0020
0002
0230
0231
0144
0167
0168
0169
0171
0172
0173
0174
0175
0176
0178
0179
0180
0181
0182
0183
0184
0185
0186
0187
0188
0189
0190
0191
0193
0194
0195
0196
0197
0198
0199
0200
0201
0202
0203
0204
0205
0206
0207
0208
0209
0210
0211
0212
0213
0214
0215
0216
0217
0218
0219
0220
0221
0222
0223
0224
0225
0226
0227
0228
0229
0230
0231
0232

# Բ Ա Ց Ա Տ Ր Ա Գ Ի Ր

**ՀՀ ք. Երևան, Մյասնիկյան պող., Հերացու փող., Աբովյան փող., Տերյան փող., <<Մյասնիկյան >> 35/6 կՎ ե/կ Երևանի մետրոպոլիտենի ՀՔԵ-6, ՀՔԵ-7 ե/կ-ները սնող 6կՎ մալուխագծերի փոխարինում**

ՀՀ կենտրոնական բանկի վարչական շենքի բարձրավոլտ և ցածրավոլտ էլեկտրասնուցման ենթակայանների արդիականացման նախահաշվային

փաստաթղթերը կազմված են շինարարական աշխատանքների գործող գների հաշվարկների մեթոդա-

կան ցուցումների հիման վրա, որը հաստատված է թիվ 1656 17.10.2024թ. հրամանով ՀՀ Քաղաքաշինու-

թյան Նախարարության կողմից:

Միջին աշխատավարձի չափ - 246,014 դրամ:

Համաձայն վերը նշված դրույթի նախահաշվային արժեքները որոշելիս ընդհանուր գների հիման վրա

հաշվի են առնված հետևյալ գործակիցները.

1. Շինարարական նյութերի արժեքին տրված է՝
   - ա - Տրանսպորտային ծախսերը հաշվի առնող գործակից - 1.0572
   - բ - Այլ նյութերի չափը հաչվի առնող գործակից - 1.05
   - գ - Պահեստային, փաթեթավորման ծախսերը հաչվի առնող գործակից - 1.02
2. Աշխատավարձի գործակից - 2616,31
3. Մեքենա - մեխանիզմների շահագործման գործակից - 3138,23
4. Վերադիր ծախսեր - 13.3 %
5. Շահույթ - 11 %
6. ժամանակավոր կառույցների և շենքերի կառուցման արժեքը - 1,5 % համաձայն

ՀՀ Քաղաքաշինության Նախարարության 21.09.2001թ. թիվ 69 հրամանի

7. Ձմեռային պայմաններում կատարվող համար լրացուցիչ ծախսերը - 0,8 % համաձայն

ՀՀ Քաղաքաշինության Նախարարության 21.08.2001թ. թիվ 68 հրամանի

Նյութերի և սարքավորումների արժեքները վերցված են թիվ 02 ինֆորմացիոն տեղեկագրից հրատա-

րակված 2025 թվ. ՀՀ էկոնոմիկայի նախարարության «Գնագոյացման վերլուծական հաշվարկային ինֆորմա-

ցիոն կենտրոն» ՊՈԱԿ - ի կողմից:

Նյութերի ծախսերը որոշված են ըստ ՇՆ և Կ - ին համապատասխան:

Ավելացված արժեքի հարկը հաշվի է առնված 20 %

Շինարարության ընդհանուր արժեքը կազմում է - 140757,76 հազ. դրամ

Կազմեց

**ՀՀ ք. Երևան, Մյասնիկյան պող., Հերացու փող., Աբովյան փող., Տերյան փող., <<Մյասնիկյան >> 35/6 կՎ ե/կ Երևանի մետրոպոլիտենի ՀՔԵ-6, ՀՔԵ-7 ե/կ-ները սնող 6կՎ մալուխագծերի փոխարինում**

**РА г. Ереван, пр. Мясникяна, ул. Гераци, ул. Абовяна, ул. Теряна, ПС 35/6 кВ «<<Мясникян>> Замена кабельных линий 6 кВ, питающих подстанции АКЕ-6 АКЕ-7 Ереванского метрополитена**

# Ամփոփ նախահաշիվ

**Сводная смета**

**Сводная смета составлена в сумме** *140757,76* **тыс.драм**

**Կազմված է գործող գներով Составлена в действующих ценах**

| N | Նախահաշ.N<br>N сметы | Աշխատանքների անվանումը ըստ գլուխների<br>Наименование работ и затрат по главам | Նախահաշվային արժեք /հազ.դրամ/<br>Сметная стоимость /тыс.драм/ | | | Ընդամենը արժեք /հազ.դր/<br>Всего по смете /тыс.драм/ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Շինմոնտաժային աշխատանքներ<br>Строит. -монтаж. работы | Սարքաորում.<br>Оборудование | Այլ ծախսեր<br>Прочие затр. | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | **Գլուխ 2 Глава**<br>***Շինարարության հիմնական օբյեկտներ***<br>***Объекты основного производственного назначения*** | | | | |
| 1 | Նախահաշիվ N 1<br>Смета | 6կՎ ՄԳ<br>6кВ КЛ | 108860,18 | - | - | 108860,18 |
| | | ***Ընդամենը գլուխ 2 Итого по главе 2*** | ***108860,18*** | ***-*** | - | ***108860,18*** |
| | | ***Ընդամենը գլուխ 1-7 Итого по главам 1-7*** | ***108860,18*** | ***-*** | ***-*** | ***108860,18*** |
| | | **Գլուխ 8 Глава**<br>***Ժամանակավոր կառույցներ***<br>***Временные здания и сооружения*** | | | | |
| | Նորմեր Нормы | *Ժամանակավոր կառույցներ 1,5% (1.5%)*<br>*Временные здания и сооружения* | 1632,90 | - | - | 1632,90 |
| | | ***Ընդամենը գլուխ 8 Итого по главе*** | ***1632,90*** | ***-*** | - | ***1632,90*** |
| | | ***Ընդամենը գլուխ 1-8 Итого по главам*** | ***110493,08*** | ***-*** | ***-*** | ***110493,08*** |
| | | **Գլուխ 9 Глава** | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ***Այլ ծախսեր Прочие затраты*** | | | | |
| | Նորմեր Нормы | *Կլիմայական պայմանների ազդեցությունը 0.8% (0.8%)*<br>*Воздействие климматических условий* | 883,94 | - | - | 883,94 |
| | Նորմեր Нормы | *Աշխատանքի ավարտից հետո տարածքի մաքրում և շինաղբի տեղափոխում 0,15%*<br>*Очистка территории строительства от мусора и транспортировка* | - | - | 165,74 | 165,74 |
| | | ***Ընդամենը գլուխ 9 Итого по главе*** | ***883,94*** | ***-*** | ***165,74*** | ***1049,68*** |
| | | ***Ընդամենը գլուխ 1-9 Итого по главам*** | ***111377,03*** | ***-*** | ***165,74*** | ***111542,77*** |
| | | **Գլուխ 10**<br>***Տեխնիկական և հեղինակային հսկողություն***<br>***Технический и авторский надзор*** | | | | |
| | Նորմեր Нормы | *Տեխնիկական հսկողություն 1,5% Технический надзор* | - | - | 1670,66 | 1670,66 |
| | Նորմեր Нормы | *Հեղինակային հսկողություն 0,6% Авторский надзор* | - | - | 668,26 | 668,26 |
| | | ***Ընդամենը գլուխ 10 Итого по главе*** | ***-*** | ***-*** | ***2338,92*** | ***2338,92*** |
| | | ***Ընդամենը գլուխ 1-12 Итого по главам*** | ***111377,03*** | ***-*** | ***2504,66*** | ***113881,68*** |
| | Նորմեր Нормы | *Չնախատեսված ծախսեր 3%*<br>*Непредвиденные работы и затраты* | 3341,31 | - | 75,14 | 3416,45 |
| | | **Ընդամենը Итого** | ***114718,34*** | ***-*** | ***2579,80*** | ***117298,13*** |
| | | *ԱԱՀ 20% НДС* | 22943,67 | - | 515,96 | 23459,63 |
| | | **Ընդամենը ամփոփ նախահաշվով**<br>**Всего по сводной смете** | ***137662,00*** | ***-*** | ***3095,76*** | ***140757,76*** |

*Շինանյութի վերադարձ (Ժամանակավոր կառույցներից) 1632,9*15%* *244,94*
*Возврат материалов (От временных зданий и сооружений)*

***Տնօրեն***
***Директор***
***ՆԳՃ***
***ГИП***
***Կազմեց***
***Составила***

**ՀՀ ք. Երևան, Մյասնիկյան պող., Հերացու փող., Աբովյան փող., Տերյան փող., <<Մյասնիկյան >> 35/6 կՎ ե/կ Երևանի մետրոպոլիտենի ՀՔԵ-6, ՀՔԵ-7 ե/կ-ները սնող 6կՎ մալուխագծերի փոխարինում**

**РА г. Ереван, пр. Мясникяна, ул. Гераци, ул. Абовяна, ул. Теряна, ПС 35/6 кВ ,<<Мясникян>> Замена кабельных линий 6 кВ, питающих подстанции АКЕ-6, АКЕ-7 Ереванского метрополитена**

## Նախահաշիվ N1 Смета

## 6կՎ ՄԳ, 6кВ кл

Ինդեքսավորումը
Индексирование

| | | |
|---|---|---|
| աշխատավարձին зарплата | 2616,31 |
| մեք. եւ սարք. շահագործմանը экс.маш. | 3138,23 |
| Տրանսպորտային ծախսերի գործակիցը Транспортные расходы | 1,0572 |

**Շինարարական աշխատանքների արժեքը - 108860,2 հազ. դր.**
Стоимость строительных работ тыс.драм

| NN | Հիմնավորումը Обоснование | Աշխատանքների անվանումը Наименование работ | Չափման միավորը ед.изм. | Քանակ Колич. | 1 միավորի ընդհանուր արժեքը /հազ. դր./ Стоимость за единицу | Այդ թվում՝ В том числе | | | | | | | | | Ընդհանուր արժեքը Общая стоимость | Նյութերի արժեքը Стоимость материалов | Նյութերի արժեքը Стоимость материалов 1,0572 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Աշխատավարձը З/п | | Մեքենա-մեխ. շահագործումը Эксп.маш. | | Նյութերի ծախսը եւ արժեքը 1 միավորի համար Расьод материала и стоимость за единицу | | | | | | | |
| | | | | | | ըստ նորմերի По нормам | գործող գներով По текущим ценам | ըստ նորմերի По нормам | գործող գներով По текущим ценам | անվանումը наименование | չափման միավորը Ед. Измер. | Քանակը Колич. | արժեքը стоимость | ընդհանուր արժեքը Общая стоимость | հազ. դրամ тыс.драм | հազ. դրամ тыс.драм | հազ. դրամ тыс.драм |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| | | **Քանդման աշխատանքներ Разборные работы** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | E27-35 | 4սմ հաստությամբ ասֆալտի շերտի քանդում Разборка асфальтобетонных покрытий толщиной 4см | մ2/м2 | 245,75 | 0,078 | 0,030 | 0,078 | 0,000 | 0,000 | | | | | 0,000 | 19,29 | 0,000 | 0,000 |
| 2 | E27-31 | 100մմ խճային շերտի քանդում Разборка покрытий щебеночных 100мм | մ3/м3 | 24,58 | 0,575 | 0,070 | 0,183 | 0,125 | 0,392 | | | | | 0,000 | 14,14 | 0,000 | 0,000 |
| 3 | E1-938 | Խրամուղու փորում IV կարգի գրունտում, ձեռքով Разработка грунта вручную в траншеях, гпунт 4 группы | $մ^3$/м3 | 81,65 | 6,593 | 2,520 | 6,593 | 0,00 | 0,000 | | | | | | 538,3 | 0,000 | 0,000 |
| 4 | E1-940 | Խրամուղու փորում V կարգի գրունտում, ձեռքով Разработка грунта вручную в траншеях, гпунт 5 группы | $մ^3$/м3 | 81,65 | 12,401 | 4,740 | 12,401 | 0,00 | 0,000 | | | | | | 1012,5 | 0,000 | 0,000 |
| 5 | E27-31 | 40մմ խճային շերտի քանդում Разборка покрытий щебеночных 40мм | մ3/м3 | 9,83 | 0,575 | 0,070 | 0,183 | 0,125 | 0,392 | | | | | 0,000 | 5,66 | 0,000 | 0,000 |
| 6 | E27-33 | 75մմ հաստությամբ ասֆալտի շերտի քանդում Разборка асфальтобетонных покрытий толщиной 75мм | մ3/м3 | 9,44 | 4,621 | 0,826 | 2,161 | 0,784 | 2,460 | | | | | 0,000 | 43,60 | 0,000 | 0,000 |
| 7 | E27-31 | 150մմ խճային շերտի քանդում Разборка покрытий щебеночных 150мм | մ3/м3 | 18,87 | 0,575 | 0,070 | 0,183 | 0,125 | 0,392 | | | | | 0,000 | 10,86 | 0,000 | 0,000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | E27-31 | 75մմ խճային շերտի քանդում Разборка покрытий щебеночных 75мм | մ3/м3 | 9,44 | 0,575 | 0,070 | 0,183 | 0,125 | 0,392 | | | | | 0,000 | 5,43 | 0,000 | 0,000 |
| 9 | E1-938 | Խրամուղու փորում IV կարգի գրունտում, ձեռքով Разработка грунта вручную в траншеях, гпунт 4 группы | $մ^3$/м3 | 49,29 | 6,593 | 2,520 | 6,593 | 0,00 | 0,000 | | | | | | 325,0 | 0,000 | 0,000 |
| 10 | E1-940 | Խրամուղու փորում V կարգի գրունտում, ձեռքով Разработка грунта вручную в траншеях, гпунт 5 группы | $մ^3$/м3 | 49,29 | 12,401 | 4,740 | 12,401 | 0,00 | 0,000 | | | | | | 611,2 | 0,000 | 0,000 |
| 11 | E27-176 q=0,5 | 50մմ մայթի սալիկների քանդում Разборка тротуарной плитки 50мм | մ2/м2 | 65,65 | 0,480 | 0,106 | 0,277 | 0,065 | 0,202 | | | | | 0,000 | 31,50 | 0,000 | 0,000 |
| 12 | E27-31 | 150մմ խճային շերտի քանդում Разборка покрытий щебеночных 150мм | մ3/м3 | 9,85 | 0,575 | 0,070 | 0,183 | 0,125 | 0,392 | | | | | 0,000 | 5,67 | 0,000 | 0,000 |
| 13 | E27-19 q=0,5 | 100մմ ավազե շերտի քանդում Разборка песчанных покрытий 100мм | մ3/м3 | 6,57 | 0,421 | 0,035 | 0,092 | 0,105 | 0,330 | | | | | 0,000 | 2,76 | 0,000 | 0,000 |
| 14 | E1-938 | Խրամուղու փորում IV կարգի գրունտում, ձեռքով Разработка грунта вручную в траншеях, гпунт 4 группы | $մ^3$/м3 | 17,13 | 6,593 | 2,520 | 6,593 | 0,00 | 0,000 | | | | | | 112,9 | 0,000 | 0,000 |
| 15 | E1-940 | Խրամուղու փորում V կարգի գրունտում, ձեռքով Разработка грунта вручную в траншеях, гпунт 5 группы | $մ^3$/м3 | 17,13 | 12,401 | 4,740 | 12,401 | 0,00 | 0,000 | | | | | | 212,4 | 0,000 | 0,000 |
| 16 | E27-31 | 150մմ խճային շերտի քանդում Разборка покрытий щебеночных 150мм | մ3/м3 | 9,85 | 0,575 | 0,070 | 0,183 | 0,125 | 0,392 | | | | | 0,000 | 5,67 | 0,000 | 0,000 |
| 17 | շուկա рынок | Ասֆալտի կտրում Резка асфальта | մ/м | 958,00 | 0,33 | | 0,00 | | 0,33 | | | | | 0,000 | 316,14 | 0,00 | 0,00 |
| 18 | C311-29-1 | Բեռնում շինարարական աղբի ավտոմոբիլային փոխադրումների ժամանակ Погрузка строительного мусора на автосамосвалы | տն/т | 1439,9 | 0,56 | 0,00 | 0,00 | 0,18 | 0,56 | | | | | 0,000<br>0,000 | 813,35 | 0,000 | 0,000 |
| 19 | C310-13 | Շին.աղբի տեղափոխում 12կմ Отвозка строительного мусора на расстояние 12 км | տն/т | 1439,9 | 2,67 | 0,00 | 0,00 | 0,85 | 2,67 | | | | | 0,000<br>0,000 | 3840,83 | 0,000 | 0,000 |
| 20 | C311-29-2 | Բեռնաթափում շինարարական աղբի ավտոմոբիլային փոխադրումների ժամանակ Выгрузка строительного мусора | տն/т | 1439,9 | 0,69 | 0,00 | 0,00 | 0,22 | 0,69 | | | | | 0,000<br>0,000 | 994,10 | 0,000 | 0,000 |
| | | **Վերականգնման աշխատանքներ**<br>**Монтажные работы** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | E27-169<br>E27-172 | Ասֆալտաբետոնե ծածկույթի պատրաստում 4սմ հաստությամբ Устройство покрытия толщиной слоя 4 см из горячей асфальтобетонной смеси | մ2/м2 | 245,8 | 3,28 | 0,11 | 0,28 | 0,00 | 0,00 | ա/բ մանր. Асф. смесь мелкозернистая<br>ավազ песок | տն/т<br>մ3/м3 | 0,096<br>0,005 | 28,00<br>4,000 | 2,624<br>0,020 | 805,55 | 2,64 | 2,99 |
| 2 | E27-173<br>E27-174 | 100մմ խճային շերտի վերականգնում Восстановление оснований из щебня толщиной 100 мм | մ2/м2 | 245,8 | 1,25 | 0,13 | 0,35 | 0,07 | 0,23 | խիճ 5-10մմ Щебень<br>խիճ 40-70մմ Щебень<br>ջուր Вода | մ3/м3<br>մ3/м3<br>մ3/м3 | 0,025<br>0,122<br>0,020 | 4,00<br>4,00<br>0,150 | 0,100<br>0,488<br>0,003 | 307,67 | 0,59 | 0,67 |
| 3 | E1-968 | Խրամուղու լիցք ավազակոպիճով Засыпка траншей песком | մ3/м3 | 112,0 | 6,86 | 0,46 | 1,20 | 0,00 | 0,00 | ավազակոպիճ гравий | մ3/м3 | 1,000 | 5,00 | 5,000 | 768,76 | 5,00 | 5,66 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | E27-22-1 | 40մմ խճային շերտի վերականգնում Восстановление оснований из щебня толщиной 40 мм | մ3/м3 | 9,8 | 8,39 | 0,11 | 0,29 | 0,76 | 2,39 | խիճ Щебень | մ3/м3 | 1,260 | 4,00 | 5,040 | 82,49 | 5,05 | 5,72 |
| | | | | | | | | | | ջուր Вода | մ3/м3 | 0,070 | 0,150 | 0,011 | | | |
| 5 | E8-142-1 | Ավազե անկողնակի պատրաստում խրամուղում մեկ մալուխի համար Устройство постели при одном кабеле в | մ/м | 290,0 | 0,29 | 0,03 | 0,07 | 0,07 | 0,22 | | | | | 0,000 | 82,77 | 0,00 | 0,00 |
| 6 | E8-142-2 q=3 | Ամեն հաջորդ մալուխի համար На каждый последующий кабель | մ/м | 290,0 | 0,27 | 0,03 | 0,08 | 0,06 | 0,19 | | | | | 0,000 | 78,69 | 0,00 | 0,00 |
| 7 | ի.տ. | Ավազ песок | մ3/м3 | 47,13 | 4,53 | | 0,00 | | 0,00 | ավազ песок | մ3/м3 | 1 | 4,000 | 4 | 213,43 | 4,00 | 4,53 |
| 8 | E8-142-1 | Ավազե անկողնակի պատրաստում խրամուղում մեկ խողովակի համար Устройство постели при одной трубе в | մ/м | 45,0 | 0,29 | 0,03 | 0,07 | 0,07 | 0,22 | | | | | 0,000 | 12,84 | 0,00 | 0,00 |
| 9 | E8-142-2 q=3 | Ամեն հաջորդ խողովակի համար На каждую последующую трубу | մ/м | 45,0 | 0,27 | 0,03 | 0,08 | 0,06 | 0,19 | | | | | 0,000 | 12,21 | 0,00 | 0,00 |
| 10 | ի.տ. | Ավազ песок | մ3/м3 | 10,13 | 4,53 | | 0,00 | | 0,00 | ավազ песок | մ3/м3 | 1 | 4,000 | 4 | 45,86 | 4,00 | 4,53 |
| 11 | E27-164-1 | Ասֆալտաբետոնե ծածկույթի պատրաստում 4սմ հաստությամբ Устройство покрытия толщиной слоя 4 см из горячей асфальтобетонной смеси | մ2/м2 | 125,8 | 3,01 | 0,02 | 0,05 | 0,05 | 0,15 | ա/բ խոշ. А/б смесь среднезернистая | տն/т | 0,097 | 26,00 | 2,483 | 379,20 | 2,48 | 2,81 |
| | | | | | | | | | | | | | | 0,000 | | | |
| 12 | E27-164-2 E27-165-2 | Ասֆալտաբետոնե ծածկույթի պատրաստում 3,5սմ հաստությամբ մանրահատիկ Устройство покрытия толщиной слоя 3,5 см из горячей асфальтобетонной смеси мелкозернистой | մ2/м2 | 125,8 | 2,81 | 0,02 | 0,05 | 0,05 | 0,15 | ա/բ ման. А/б смесь мелкозернистая | տն/т | 0,085 | 27,50 | 2,300 | 353,12 | 2,30 | 2,60 |
| | | | | | | | | | | | | | | 0,000 | | | |
| 13 | E27-42 E27-51 | 150մմ խճային շերտի վերականգնում Восстановление оснований из щебня толщиной 150 мм | մ2/м2 | 125,8 | 1,47 | 0,03 | 0,07 | 0,14 | 0,43 | խիճ 10-20մմ Щебень | մ3/м3 | 0,025 | 4,00 | 0,100 | 184,90 | 0,86 | 0,97 |
| | | | | | | | | | | խիճ 40-70մմ Щебень | մ3/м3 | 0,189 | 4,00 | 0,756 | | | |
| | | | | | | | | | | ջուր Вода | մ3/м3 | 0,030 | 0,150 | 0,005 | | | |
| 14 | E27-22-1 | 75մմ խճային շերտի վերականգնում Восстановление оснований из щебня толщиной 75 мм | մ3/м3 | 9,4 | 8,39 | 0,11 | 0,29 | 0,76 | 2,39 | խիճ Щебень | մ3/м3 | 1,260 | 4,00 | 5,040 | 79,17 | 5,05 | 5,72 |
| | | | | | | | | | | ջուր Вода | մ3/м3 | 0,070 | 0,150 | 0,011 | | | |
| 15 | E1-968 | Խրամուղու լիցք ավազակոպիճով Засыпка траншей песком | մ3/м3 | 65,4 | 6,86 | 0,46 | 1,20 | 0,00 | 0,00 | ավազակոպիճ гравий | մ3/м3 | 1,000 | 5,00 | 5,000 | 449,25 | 5,00 | 5,66 |
| 16 | E8-142-1 | Ավազե անկողնակի պատրաստում խրամուղում մեկ խողովակի համար Устройство постели при одной трубе в | մ/м | 94,0 | 0,29 | 0,03 | 0,07 | 0,07 | 0,22 | | | | | 0,000 | 26,83 | 0,00 | 0,00 |
| 17 | E8-142-2 q=3 | Ամեն հաջորդ խողովակի համար На каждую последующую трубу | մ/м | 94,0 | 0,27 | 0,03 | 0,08 | 0,06 | 0,19 | | | | | 0,000 | 25,51 | 0,00 | 0,00 |
| 18 | ի.տ. | Ավազ песок | մ3/м3 | 15,28 | 4,53 | | 0,00 | | 0,00 | ավազ песок | մ3/м3 | 1 | 4,000 | 4 | 69,18 | 4,00 | 4,53 |
| 19 | E8-142-1 | Ավազե անկողնակի պատրաստում խրամուղում մեկ խողովակի համար Устройство постели при одной трубе в | մ/м | 50,0 | 0,29 | 0,03 | 0,07 | 0,07 | 0,22 | | | | | 0,000 | 14,27 | 0,00 | 0,00 |
| 20 | E8-142-2 q=5 | Ամեն հաջորդ խողովակի համար На каждую последующую трубу | մ/м | 50,0 | 0,45 | 0,05 | 0,14 | 0,10 | 0,31 | | | | | 0,000 | 22,61 | 0,00 | 0,00 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 21 | ի.տ. | Ավազ песок | մ3/м3 | 15,00 | 4,53 | | 0,00 | | 0,00 | ավազ песок | մ3/м3 | 1 | 4,000 | 4 | 67,94 | 4,00 | 4,53 |
| 22 | Е8-142-1 | Ավազե անկողնակի պատրաստում խրամուղում մեկ մալուխի համար Устройство постели при одном кабеле в | մ/м | 21,0 | 0,29 | 0,03 | 0,07 | 0,07 | 0,22 | | | | | 0,000 | 5,99 | 0,00 | 0,00 |
| 23 | Е8-142-2 q=3 | Ամեն հաջորդ մալուխի համար На каждый последующий кабель | մ/м | 21,0 | 0,27 | 0,03 | 0,08 | 0,06 | 0,19 | | | | | 0,000 | 5,70 | 0,00 | 0,00 |
| 24 | ի.տ. | Ավազ песок | մ3/м3 | 3,41 | 4,53 | | 0,00 | | 0,00 | ավազ песок | մ3/м3 | 1 | 4,000 | 4 | 15,46 | 4,00 | 4,53 |
| 25 | Е27-176 | 50մմ մայթի սալիկների վերականգնում Восстановление бетонных тротуарных плит толщиной 50 мм | մ2/м2 | 78,8 | 6,63 | 0,21 | 0,55 | 0,13 | 0,40 | բետ. սալ бетонные плиты | մ2/м2 | 1,200 | 4,17 | 5,004 | 522,12 | 5,01 | 5,67 |
| | | | | | | | | | | ավազ песок | մ3/м3 | 0,001 | 4,000 | 0,002 | | | |
| 26 | Е27-22-1 | 150մմ խճային շերտի վերականգնում Восстановление оснований из щебня толщиной 150 мм | մ3/м3 | 9,8 | 8,39 | 0,11 | 0,29 | 0,76 | 2,39 | խիճ Щебень | մ3/м3 | 1,260 | 4,00 | 5,040 | 82,63 | 5,05 | 5,72 |
| | | | | | | | | | | ջուր Вода | մ3/м3 | 0,070 | 0,150 | 0,011 | | | |
| 27 | Е27-19 | 100մմ ավազե շերտի վերականգնում Восстановление оснований из песка толщиной 100 мм | մ3/м3 | 6,6 | 5,83 | 0,07 | 0,18 | 0,21 | 0,66 | ավազ песок | մ3/м3 | 1,100 | 4,00 | 4,400 | 38,29 | 4,41 | 4,99 |
| | | | | | | | | | | ջուր Вода | մ3/м3 | 0,050 | 0,150 | 0,008 | | | |
| 28 | Е1-968 | Խրամուղու լիցք ավազակոպիճով Засыпка траншей песком | մ3/м3 | 16,6 | 6,86 | 0,46 | 1,20 | 0,00 | 0,00 | ավազակոպիճ гравий | մ3/м3 | 1,000 | 5,00 | 5,000 | 114,04 | 5,00 | 5,66 |
| 29 | Е27-22-1 | 150մմ խճային շերտի վերականգնում Восстановление оснований из щебня толщиной 150 мм | մ3/м3 | 9,8 | 8,39 | 0,11 | 0,29 | 0,76 | 2,39 | խիճ Щебень | մ3/м3 | 1,260 | 4,00 | 5,040 | 82,63 | 5,05 | 5,72 |
| | | | | | | | | | | ջուր Вода | մ3/м3 | 0,070 | 0,150 | 0,011 | | | |
| 30 | Е8-142-1 | Ավազե անկողնակի պատրաստում խրամուղում մեկ մալուխի համար Устройство постели при одном кабеле в | մ/м | 87,0 | 0,29 | 0,03 | 0,07 | 0,07 | 0,22 | | | | | 0,000 | 24,83 | 0,00 | 0,00 |
| 31 | Е8-142-2 q=3 | Ամեն հաջորդ մալուխի համար На каждый последующий кабель | մ/м | 87,0 | 0,27 | 0,03 | 0,08 | 0,06 | 0,19 | | | | | 0,000 | 23,61 | 0,00 | 0,00 |
| 32 | ի.տ. | Ավազ песок | մ3/м3 | 14,14 | 4,53 | | 0,00 | | 0,00 | ավազ песок | մ3/м3 | 1 | 4,000 | 4 | 64,03 | 4,00 | 4,53 |
| 33 | Е8-142-1 | Ավազե անկողնակի պատրաստում խրամուղում մեկ խողովակի համար Устройство постели при одной трубе в | մ/м | 5,0 | 0,29 | 0,03 | 0,07 | 0,07 | 0,22 | | | | | 0,000 | 1,43 | 0,00 | 0,00 |
| 34 | Е8-142-2 q=3 | Ամեն հաջորդ խողովակի համար На каждую последующую трубу | մ/м | 5,0 | 0,27 | 0,03 | 0,08 | 0,06 | 0,19 | | | | | 0,000 | 1,36 | 0,00 | 0,00 |
| 35 | ի.տ. | Ավազ песок | մ3/м3 | 1,13 | 4,53 | | 0,00 | | 0,00 | ավազ песок | մ3/м3 | 1 | 4,000 | 4 | 5,10 | 4,00 | 4,53 |
| 36 | Е8-143-1 Е8-143-2 q=3 | Մալուխի ծածկումը աղյուսով Покрытие кирпичом кабеля | մ/м | 1476,0 | 0,71 | 0,07 | 0,19 | 0,17 | 0,52 | | | | | 0,000 | 1051,59 | 0,00 | 0,00 |
| 37 | ի.տ. | Աղյուս кирпич | հատ/шт | 14760,00 | 0,15 | | 0,00 | | 0,00 | Աղյուս кирпич | հատ/шт | 1 | 0,130 | 0,13 | 2172,58 | 0,13 | 0,15 |
| 38 | Е8-141-2 | Ուժային մալուխ 6կՎ լարման՝ խրամուղում Кабели 6кВ,прокладываемые в готовых траншеях | մ/м | 2421,1 | 19,64 | 0,07 | 0,19 | 0,03 | 0,10 | մալուխ 4хАПвП-6 3х185մմ2 Кабель | մ/м | 1,040 | 16,43 | 17,087 | 47553,58 | 17,09 | 19,35 |
| 39 | Е8-145-4 | Ուժային մալուխ 6կՎ լարման՝ մալուխային թունելում Кабели 6кВ,прокладываемые в кабельном | մ/м | 782,1 | 19,62 | 0,09 | 0,22 | 0,02 | 0,05 | մալուխ 4хАПвП-6 3х185մմ2 Кабель | մ/м | 1,040 | 16,43 | 17,087 | 15345,29 | 17,09 | 19,35 |
| 40 | Е8-146-2 | Ուժային մալուխ 6կՎ լարման՝ Ե/Կ-ում Кабели 6кВ,прокладываемые в п/с | մ/м | 83,2 | 20,41 | 0,24 | 0,63 | 0,14 | 0,43 | մալուխ 4хАПвП-6 3х185մմ2 Кабель | մ/м | 1,040 | 16,43 | 17,087 | 1698,18 | 17,09 | 19,35 |
| 41 | Е8-406-14 կիր. Прим. | Խողովակ ՊՎՔ 110մմ Труба ПВХ 110мм | մ/м | 410,0 | 3,20 | 0,31 | 0,82 | 0,28 | 0,88 | Խողովակ ՊՎՔ 110մմ Труба ПВХ 110мм | մ/м | 1,000 | 1,33 | 1,330 | 1311,08 | 1,33 | 1,51 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 42 | E8-158-9 | Ջերմանստեցվող ծայրային կցորդիչ 3КВТП-6 150/240 Термоусаживаемая концевая муфта | հատ/шт | 8,0 | 150,73 | 10,10 | 26,42 | 25,00 | 78,46 | կցորդիչ 3КВТП-6 150/240 муфта | հատ/шт | 1,000 | 40,49 | 40,490 | 1205,81 | 40,49 | 45,85 |
| 43 | E8-161-22 | Ջերմանստեցվող միացնող կցորդիչ 3ПСТ-6 150/240 Термоусаживаемая соединительная муфта | հատ/шт | 14,0 | 114,19 | 9,02 | 23,60 | 0,08 | 0,25 | կցորդիչ 3ПСТ-6 150/240 муфта | հատ/шт | 1,000 | 79,79 | 79,790 | 1598,71 | 79,79 | 90,34 |
| 44 | E1-956 | Փոսորակի փորում IV կարգի գրունտում, ձեռքով Капание ям вручную в траншеях, гпунт 4 группы | մ$^3$/м3 | 21,00 | 9,105 | 3,480 | 9,105 | 0,00 | 0,000 | | | | | | 191,2 | 0,000 | 0,000 |
| 45 | E1-958 | Փոսորակի փորում V կարգի գրունտում, ձեռքով Капание ям вручную в траншеях, гпунт 5 группы | մ$^3$/м3 | 21,00 | 15,201 | 5,810 | 15,201 | 0,00 | 0,000 | | | | | | 319,2 | 0,000 | 0,000 |
| 46 | E1-969 | III կարգի հողի ետլիցn ձեռքով Засыпка вручную грунт 3 группы | մ$^3$/м3 | 30,80 | 1,470 | 0,562 | 1,470 | 0,00 | 0,000 | | | | | | 45,3 | 0,000 | 0,000 |
| 47 | C311-9-1 | Բեռնում հողի ավտոմոբիլային փոխադրումների ժամանակ Погрузка грунта на автосамосвалы | տն/т | 23,5 | 0,56 | 0,00 | 0,00 | 0,18 | 0,56 | | | | | 0,000<br>0,000 | 13,29 | 0,000 | 0,000 |
| 48 | C310-12 | Հողի տեղափոխում 12կմ Отвозка грунта на расстояние 12 км | տն/т | 23,5 | 2,67 | 0,00 | 0,00 | 0,85 | 2,67 | | | | | 0,000<br>0,000 | 62,74 | 0,000 | 0,000 |
| 49 | E1-1605 | Հողային աշխատանքներիի թափոնակույտում Работа на отвале | մ$^3$/м3 | 11,20 | 0,046 | 0,002 | 0,005 | 0,01 | 0,042 | | | | | | 0,5 | 0,000 | 0,000 |

| | |
|---|---|
| Ընդամենը /հազ. դր./Итого/тыс.драм/ | 86559,8 |
| Վերադիր ծախսեր 13.3% Накладные расходы | 11512,5 |
| Ընդամենը /հազ. դր./ Итого/тыс.драм/ | 98072,2 |
| Շահույթ 11% Прибыль | 10787,9 |
| Ընդամենը /հազ. դր./ Всего/тыс.драм/ | 108860,2 |

Կազմեց՝

ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԾԱՎԱԼՆԵՐԸ Объем строительных работ

| Հ/Հ | Աշխատանքների անվանումը Наименование работ | Չափ. միավորը ед.изм. | Քանակը Колич. | Միավորի արժեքը Стоимость за единицу | Միավորի արժեքը Стоимость за единицу | Ընդամենը (հազ. դրամ) Всего/тыс.драм/ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 |
| **ՀՀ ք. Երևան, Մյասնիկյան պող., Հերացու փող., Աբովյան փող., Տերյան փող., <<Մյասնիկյան >> 35/6 կՎ ե/կ Երևանի մետրոպոլիտենի ՀՔԵ-6, ՀՔԵ-7 ե/կ-ները սնող 6կՎ մալուխագծերի փոխարինում** | | | | | | |
| **РА г. Ереван, пр. Мясникяна, ул. Гераци, ул. Абовяна, ул. Теряна, ПС 35/6 кВ ,<<Мясникян>> Замена кабельных линий 6 кВ, питающих подстанции АКЕ-6, АКЕ-7 Ереванского метрополитена** | | | | | | |
| | **Քանդման աշխատանքներ Разборные работы** | | | | | |
| 1 | 4սմ հաստությամբ ասֆալտի շերտի քանդում Разборка асфальтобетонных покрытий толщиной 4см | մ2/м2 | 245,75 | 0,078 | 0,10 | 25,23 |
| 2 | 100մմ խճային շերտի քանդում Разборка покрытий щебеночных 100мм | մ3/м3 | 24,58 | 0,575 | 0,75 | 18,49 |
| 3 | Խրամուղու փորում IV կարգի գրունտում, ձեռքով Разработка грунта вручную в траншеях, гпунт 4 группы | մ$^3$/м3 | 81,65 | 6,593 | 8,62 | 704,07 |
| 4 | Խրամուղու փորում V կարգի գրունտում, ձեռքով Разработка грунта вручную в траншеях, гпунт 5 группы | մ$^3$/м3 | 81,65 | 12,401 | 16,22 | 1324,32 |
| 5 | 40մմ խճային շերտի քանդում Разборка покрытий щебеночных 40мм | մ3/м3 | 9,83 | 0,575 | 0,75 | 7,40 |
| 6 | 75մմ հաստությամբ ասֆալտի շերտի քանդում Разборка асфальтобетонных покрытий толщиной 75мм | մ3/м3 | 9,44 | 4,621 | 6,04 | 57,03 |
| 7 | 150մմ խճային շերտի քանդում Разборка покрытий щебеночных 150мм | մ3/м3 | 18,87 | 0,575 | 0,75 | 14,20 |
| 8 | 75մմ խճային շերտի քանդում Разборка покрытий щебеночных 75мм | մ3/м3 | 9,44 | 0,575 | 0,75 | 7,10 |
| 9 | Խրամուղու փորում IV կարգի գրունտում, ձեռքով Разработка грунта вручную в траншеях, гпунт 4 группы | մ$^3$/м3 | 49,29 | 6,593 | 8,62 | 425,04 |
| 10 | Խրամուղու փորում V կարգի գրունտում, ձեռքով Разработка грунта вручную в траншеях, гпунт 5 группы | մ$^3$/м3 | 49,29 | 12,401 | 16,22 | 799,48 |
| 11 | 50մմ մայթի սալիկների քանդում Разборка тротуарной плитки 50мм | մ2/м2 | 65,65 | 0,480 | 0,63 | 41,19 |
| 12 | 150մմ խճային շերտի քանդում Разборка покрытий щебеночных 150мм | մ3/м3 | 9,85 | 0,575 | 0,75 | 7,41 |
| 13 | 100մմ ավազե շերտի քանդում Разборка песчанных покрытий 100мм | մ3/м3 | 6,57 | 0,421 | 0,55 | 3,62 |
| 14 | Խրամուղու փորում IV կարգի գրունտում, ձեռքով Разработка грунта вручную в траншеях, гпунт 4 группы | մ$^3$/м3 | 17,13 | 6,593 | 8,62 | 147,68 |
| 15 | Խրամուղու փորում V կարգի գրունտում, ձեռքով Разработка грунта вручную в траншеях, гпунт 5 группы | մ$^3$/м3 | 17,13 | 12,401 | 16,22 | 277,78 |
| 16 | 150մմ խճային շերտի քանդում Разборка покрытий щебеночных 150мм | մ3/м3 | 9,85 | 0,575 | 0,75 | 7,41 |
| 17 | Ասֆալտի կտրում Резка асфальта | մ/м | 958,00 | 0,33 | 0,43 | 413,50 |
| 18 | Բեռնում շինարարական աղբի ավտոմոբիլային փոխադրումների ժամանակ Погрузка строительного мусора на автосамосвалы | տն/т | 1439,9 | 0,56 | 0,74 | 1063,84 |
| 19 | Շին.աղբի տեղափոխում 12կմ Отвозка строительного мусора на расстояние 12 км | տն/т | 1439,9 | 2,67 | 3,49 | 5023,68 |
| 20 | Բեռնաթափում շինարարական աղբի ավտոմոբիլային փոխադրումների ժամանակ Выгрузка строительного мусора | տն/т | 1439,9 | 0,69 | 0,90 | 1300,25 |
| | **Վերականգնման աշխատանքներ Монтажные работы** | | | | 0,00 | 0,00 |
| 1 | Ասֆալտաբետոնե ծածկույթի պատրաստում 4սմ հաստությամբ Устройство покрытия толщиной слоя 4 см из горячей асфальтобетонной смеси | մ2/м2 | 245,8 | 3,28 | 4,29 | 1053,63 |
| 2 | 100մմ խճային շերտի վերականգնում Восстановление оснований из щебня толщиной 100 мм | մ2/м2 | 245,8 | 1,25 | 1,64 | 402,43 |
| 3 | Խրամուղու լիցք ավազակոպիճով Засыпка траншей песком | մ3/м3 | 112,0 | 6,86 | 8,98 | 1005,51 |
| 4 | 40մմ խճային շերտի վերականգնում Восстановление оснований из щебня толщиной 40 мм | մ3/м3 | 9,8 | 8,39 | 10,98 | 107,89 |
| 5 | Ավազե անկողնակի պատրաստում խրամուղում մեկ մալուխի համար Устройство постели при одном кабеле в траншее | մ/м | 290,0 | 0,29 | 0,37 | 108,25 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | Ամեն հաջորդ մալուխի համար На каждый последующий кабель | մ/м | 290,0 | 0,27 | 0,35 | 102,92 |
| 7 | Ավազ песок | մ3/м3 | 47,13 | 4,53 | 5,92 | 279,16 |
| 8 | Ավազե անկողնակի պատրաստում խրամուղում մեկ խողովակի համար Устройство постели при одной трубе в траншее | մ/м | 45,0 | 0,29 | 0,37 | 16,80 |
| 9 | Ամեն հաջորդ խողովակի համար На каждую последующую трубу | մ/м | 45,0 | 0,27 | 0,35 | 15,97 |
| 10 | Ավազ песок | մ3/м3 | 10,13 | 4,53 | 5,92 | 59,98 |
| 11 | Ասֆալտաբետոնե ծածկույթի պատրաստում 4սմ հաստությամբ Устройство покрытия толщиной слоя 4 см из горячей асфальтобетонной смеси | մ2/м2 | 125,8 | 3,01 | 3,94 | 495,98 |
| 12 | Ասֆալտաբետոնե ծածկույթի պատրաստում 3,5սմ հաստությամբ մանրաբիտումի Устройство покрытия толщиной | մ2/м2 | 125,8 | 2,81 | 3,67 | 461,87 |
| 13 | 150մմ խճային շերտի վերականգնում Восстановление оснований из щебня толщиной 150 мм | մ2/м2 | 125,8 | 1,47 | 1,92 | 241,85 |
| 14 | 75մմ խճային շերտի վերականգնում Восстановление оснований из щебня толщиной 75 мм | մ3/м3 | 9,4 | 8,39 | 10,98 | 103,55 |
| 15 | Խրամուղու լիցք ավազակոպիճով Засыпка траншей песком | մ3/м3 | 65,4 | 6,86 | 8,98 | 587,60 |
| 16 | Ավազե անկողնակի պատրաստում խրամուղում մեկ խողովակի համար Устройство постели при одной трубе в траншее | մ/м | 94,0 | 0,29 | 0,37 | 35,09 |
| 17 | Ամեն հաջորդ խողովակի համար На каждую последующую трубу | մ/м | 94,0 | 0,27 | 0,35 | 33,36 |
| 18 | Ավազ песок | մ3/м3 | 15,28 | 4,53 | 5,92 | 90,49 |
| 19 | Ավազե անկողնակի պատրաստում խրամուղում մեկ խողովակի համար Устройство постели при одной трубе в траншее | մ/м | 50,0 | 0,29 | 0,37 | 18,66 |
| 20 | Ամեն հաջորդ խողովակի համար На каждую последующую трубу | մ/м | 50,0 | 0,45 | 0,59 | 29,57 |
| 21 | Ավազ песок | մ3/м3 | 15,00 | 4,53 | 5,92 | 88,86 |
| 22 | Ավազե անկողնակի պատրաստում խրամուղում մեկ մալուխի համար Устройство постели при одном кабеле в траншее | մ/м | 21,0 | 0,29 | 0,37 | 7,84 |
| 23 | Ամեն հաջորդ մալուխի համար На каждый последующий кабель | մ/м | 21,0 | 0,27 | 0,35 | 7,45 |
| 24 | Ավազ песок | մ3/м3 | 3,41 | 4,53 | 5,92 | 20,22 |
| 25 | 50մմ մայթի սալիկների վերականգնում Восстановление бетонных тротуарных плит толщиной 50 мм | մ2/м2 | 78,8 | 6,63 | 8,67 | 682,92 |
| 26 | 150մմ խճային շերտի վերականգնում Восстановление оснований из щебня толщиной 150 мм | մ3/м3 | 9,8 | 8,39 | 10,98 | 108,08 |
| 27 | 100մմ ավազե շերտի վերականգնում Восстановление оснований из песка толщиной 100 мм | մ3/м3 | 6,6 | 5,83 | 7,63 | 50,08 |
| 28 | Խրամուղու լիցք ավազակոպիճով Засыпка траншей песком | մ3/м3 | 16,6 | 6,86 | 8,98 | 149,16 |
| 29 | 150մմ խճային շերտի վերականգնում Восстановление оснований из щебня толщиной 150 мм | մ3/м3 | 9,8 | 8,39 | 10,98 | 108,08 |
| 30 | Ավազե անկողնակի պատրաստում խրամուղում մեկ մալուխի համար Устройство постели при одном кабеле в траншее | մ/м | 87,0 | 0,29 | 0,37 | 32,48 |
| 31 | Ամեն հաջորդ մալուխի համար На каждый последующий кабель | մ/м | 87,0 | 0,27 | 0,35 | 30,88 |
| 32 | Ավազ песок | մ3/м3 | 14,14 | 4,53 | 5,92 | 83,75 |
| 33 | Ավազե անկողնակի պատրաստում խրամուղում մեկ խողովակի համար Устройство постели при одной трубе в траншее | մ/м | 5,0 | 0,29 | 0,37 | 1,87 |
| 34 | Ամեն հաջորդ խողովակի համար На каждую последующую трубу | մ/м | 5,0 | 0,27 | 0,35 | 1,77 |
| 35 | Ավազ песок | մ3/м3 | 1,13 | 4,53 | 5,92 | 6,66 |
| 36 | Մալուխի ծածկումը աղյուսով Покрытие кирпичом кабеля | մ/м | 1476,0 | 0,71 | 0,93 | 1375,45 |
| 37 | Աղյուս кирпич | հատ/шт | 14760,00 | 0,15 | 0,19 | 2841,66 |
| 38 | Ուժային մալուխ 6կՎ լարման՝ խրամուղում Кабели 6кВ,прокладываемые в готовых траншеях | մ/м | 2421,1 | 19,64 | 25,69 | 62198,47 |
| 39 | Ուժային մալուխ 6կՎ լարման՝ մալուխային թունելում Кабели 6кВ,прокладываемые в кабельном туннеле | մ/м | 782,1 | 19,62 | 25,66 | 20071,12 |
| 40 | Ուժային մալուխ 6կՎ լարման՝ Ե/Կ-ում Кабели 6кВ,прокладываемые в п/с | մ/м | 83,2 | 20,41 | 26,70 | 2221,16 |
| 41 | Խողովակ ՊՎՔ 110մմ Труба ПВХ 110мм | մ/м | 410,0 | 3,20 | 4,18 | 1714,85 |
| 42 | Ջերմանստեցվող ծայրային կցորդիչ 3КВТП-6 150/240 Термоусаживаемая концевая муфта | հատ/шт | 8,0 | 150,73 | 197,14 | 1577,15 |
| 43 | Ջերմանստեցվող միացնող կցորդիչ 3ПСТ-6 150/240 Термоусаживаемая соединительная муфта | հատ/шт | 14,0 | 114,19 | 149,36 | 2091,05 |
| 44 | Փոսորակի փորում IV կարգի գրունտում, ձեռքով Капание ям вручную в траншеях, грунт 4 группы | մ$^3$/м3 | 21,00 | 9,105 | 11,91 | 250,08 |
| 45 | Փոսորակի փորում V կարգի գրունտում, ձեռքով Капание ям вручную в траншеях, грунт 5 группы | մ$^3$/м3 | 21,00 | 15,201 | 19,88 | 417,52 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 46 | III կարգի հողի ետլիցո ձեռքով Засыпка вручную грунт 3 группы | $մ^3$/м3 | 30,80 | 1,470 | 1,92 | 59,23 |
| 47 | Բեռնում հողի ավտոմոբիլային փոխադրումների ժամանակ Погрузка грунта на автосамосвалы | տն/т | 23,5 | 0,56 | 0,74 | 17,38 |
| 48 | Հողի տեղափոխում 12կմ Отвозка грунта на расстояние 12 км | տն/т | 23,5 | 2,67 | 3,49 | 82,06 |
| 49 | Հողային աշխատանքների թափոնակույտում Работа на отвале | $մ^3$/м3 | 11,20 | 0,046 | 0,06 | 0,68 |
| | ***Ընդամենը Итого*** | | | | | **113217,3** |
| | ***ԱԱՀ - 20 %*** | | | | | **22643,5** |
| | ***Ընդհանուրը Всего*** | | | | | **135860,7** |
| | | | | | | |
| | | | | | | |