Հավելված N 3

ՀՀ քաղաքաշինության կոմիտեի նախագահի

2020 թվականի դեկտեմբերի 29-ի

N 105-Ն հրամանի

**ԳՆԱՀԱՇՎԱՐԿ (ՄԻԱՎՈՐ ՄԱԿԵՐԵՍԻ ՊԱՏՎԱԾՔԻ ԽՈՇՈՐԱՑՎԱԾ ԾԱԽՍԵՐԻ)**

**ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՄԱՐԶԵՐԻ ՀԱՄԱՅՆՔՆԵՐՈՒՄ (ԱՅԴ ԹՎՈՒՄ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԵՐՈՒՄ) ՈՉ ՏԱՐԱՆՑԻԿ, ՏԵՂԱԿԱՆ ՆՇԱՆԱԿՈՒԹՅԱՆ ԱՎՏՈՄՈԲԻԼԱՅԻՆ ԵՎ ՆԵՐՀԱՄԱՅՆՔԱՅԻՆ ՃԱՆԱՊԱՐՀՆԵՐԻ ՈՒ ՓՈՂՈՑՆԵՐԻ ԵՐԹԵՎԵԿԵԼԻ ՄԱՍԻ ԵՎ ՄԱՅԹԵՐԻ ՍԱԼԱՐԿՄԱՆ, ԽՃԱՊԱՏՄԱՆ ՈՒ ԲԱՐԵԿԱՐԳՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ**

ԱՂՅՈՒՍԱԿ 1

**ԲԱԶԱԼՏԵ ՉՈՐՍՎԱԿԱՍԱԼԵՐ` 35,340.0 ԴՐԱՄ/ 1 ՔՄ ՄԱԿԵՐԵՍԻ ՀԱՄԱՐ**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| N | **Ծախսեր** | **Աշխատանքներ (ըստ տեխնոլոգիական հաջորդականության՝I,II,III,IV)** | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|  |  | **Բնահողի մշակում մեխանիզմով և ձեռքով, ներառյալ ավելորդ գրունտի տեղափոխում (I)** | **Բազալտախճային նախապատրաստական շերտ, h=15.0 սմ (II)** | **Ավազի շերտ, հ=10սմ (III)** | **Սալարկման քարեր (IV)** | **Ծանոթություն** |
| 2. | Նյութածախս | -,,- | 1. բազալտե խիճ 1.0քմx0.15մ = 0.15մ3 2. 0.15մ3x3,800.0x1.57= **895.0 դրամ** | 1. միջնահատիկ ավազ 1.0քմx0.10մ=0.10մ3  2. 0.10մ3x4,000.0x1.57 = **628.0 դրամ** | 1.բազալտե չորսվակասալեր   1. 1.0քմx0.8x15,000.0x1.57 =**18,840.0 դրամ**   0.8՝ միավոր մակերեսում տեղադրվող սալիկների միջև հնարավոր բացակը (зазор) հաշվառող գործակից | **1.57՝** գործակից՝ որում ներառված են վերադիր, շահույթի, ժամանակավոր շենքերի և կառույցների, կլիմայական պայմանների ազդեցության, շինաղբից տարածքի մաքրման և չնախատեսված ծախսերը հաշվի առնող տոկոսաչափերը: |
| 3. | Այդ թվում՝ նյութի արժեք | -,,- | 3,800.0դրամ | 4,000.0դրամ | 15,000.0դրամ |
| 4. | Աշխատանքի վարձատրություն | 1.0x0.2x3,000.0 x1.57=**942.0 դրամ,** որտեղ 3,000.0դրամը 1խմ բնահողի մշակման արժեք | 895.0x0.4 = **358.0 դրամ** | 628.0x0.4= **251,0 դրամ** | 18,840.0x0.4=**7,536.0 դրամ** |
| 5. | ∑=սյ3+սյ4+սյ5+սյ6=**29,450.0դրամ** | **942.0դրամ** | 895.0+358.0=**1,253.0դրամ** | 628.0+251.0=**879.0դրամ** | 18,840.0+7,536.0 =**26,376.0դրամ** | 3,000.0դրամ՝ աշխատանքի մոտավոր արժեք |
| 6. | **ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ԱՐԺԵՔ** | Բազալտե չորսվակասալերի միջոցով **1.0քմ** ճանապարհային պատվածքի իրականացման շինարարական աշխատանքների արժեքը Ա.Ա.Հ 20%-ի հաշվառմամբ կկազմի | | **∑x 1.2 = 29,450.0x1.2≈35,340.0դրամ,**  որտեղ  1.2՝ ԱԱՀ 20%-ի գործակից | | 0.4՝ աշխատավարձի մասնաչափը հաշվի առնող մոտավոր գործակից |

ԱՂՅՈՒՍԱԿ 2

**ԲԵՏՈՆԵ ՍԱԼԵՐ ՝ 22,670.0 ԴՐԱՄ/1 ՔՄ ՄԱԿԵՐԵՍԻ ՀԱՄԱՐ**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| N | **Ծախսեր** | **Աշխատանքներ (ըստ տեխնոլոգիական հաջորդականության՝I,II,III,IV)** | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 2. |  | **Բնահողի մշակում մեխանիզմով և ձեռքով, ներառյալ ավելորդ գրունտի տեղափոխում (I)** | **Բազալտախճային նախապատրաստական շերտ(II), h=15.0 սմ** | **Ավազի շերտ (III), հ=10սմ** | **Սալարկման քարեր (IV)** | **Ծանոթություն** |
| 3. | Նյութածախս | -,,- | 1. բազալտե խիճ 1.0x0.15 = 0.15մ3 2. 0.15x3,800.0x1.57= **895.0 դրամ** | 1. միջնահատիկ ավազ 1.0x0.10=0.10 մ3  2. 0.10մ3x4,000.0x1.57 = **628.0 դրամ** | 1. բետոնե սալեր 2. 1.0x0.8x9,000.0x1.57 =**11,300.0 դրամ**   0.8՝ միավոր մակերեսում տեղադրվող սալիկների միջև հնարավոր բացակը հաշվառող գործակից | **1.57՝** գործակից՝ որում ներառված են վերադիր, շահույթի, ժամանակավոր շենքերի և կառույցների, կլիմայական պայմանների ազդեցության, շինաղբից տարածքի մաքրման և չնախատեսված ծախսերը հաշվի առնող տոկոսաչափերը: |
| 4. | Այդ թվում՝ նյութի արժեք | -,,- | 3,800.0դրամ | 4,000.0դրամ | 9,000.0 դրամ |
| 5. | Աշխատանքի վարձատրություն | 1.0x0.2x3,000.0 x1.57=**942.0 դրամ,** որտեղ 3,000.0դրամը 1խմ բնահողի մշակման արժեք | 895.0x0.4 = **358.0 դրամ** | 628.0x0.4= **251,0 դրամ** | 11,304.0.0x0.4=**4,520.0 դրամ** |
| 6. | ∑=սյ3+սյ4+սյ5+սյ6=**18,894.0դրամ** | **942.0դրամ** | 895.0+358.0=**1,253.0դրամ** | 628.0+251.0=**879.0դրամ** | 11,300.0+4,520.0=**15,820.0դրամ** | 3,000.0դրամ՝ աշխատանքի մոտավոր արժեք |
| 7. | **ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ԱՐԺԵՔ** | Բետոնե սալերի միջոցով **1.0քմ** ճանապարհային պատվածքի իրականացման շինարարական աշխատանքների արժեքը Ա.Ա.Հ 20%-ի հաշվառմամբ կկազմի | | **∑x 1.2 = 18,894.0x1.2≈22,670.0դրամ,**  որտեղ  1.2՝ ԱԱՀ 20%-ի գործակից | | 0.4՝ աշխատավարձի մասնաչափը հաշվի առնող մոտավոր գործակից |

ԱՂՅՈՒՍԱԿ 3

**ՏՈՒՖԵ ՉՈՐՍՎԱԿԱՍԱԼԵՐ՝ 12,120.0 ԴՐԱՄ/1 ՔՄ ՄԱԿԵՐԵՍԻ ՀԱՄԱՐ**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| N | **Ծախսեր** | **Աշխատանքներ (ըստ տեխնոլոգիական հաջորդականության՝I,II,III,IV)** | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 2. |  | **Բնահողի մշակում մեխանիզմով և ձեռքով, ներառյալ ավելորդ գրունտի տեղափոխում (I)** | **Բազալտախճային նախապատրաստական շերտ(II), h=15.0 սմ** | **Ավազի շերտ(III), հ=10սմ** | **Սալարկման քարեր(IV)** | **Ծանոթություն** |
| 3. | Նյութածախս | -,,- | 1. բազալտե խիճ 1.0քմx0.15մ = 0.15մ3 2. 0.15մ3x3,800.0x1.57= **895.0 դրամ** | 1. միջնահատիկ ավազ 1.0x0.10=0.10մ3  2. 0.10մ3x4,000.0x1.57 = **628.0 դրամ** | 1. տուֆե չորսվակասալեր   1. 1.0քմx0.8x4,000.0x1.57 =**5,020.0 դրամ**   0.8՝ միավոր մակերեսում տեղադրվող սալիկների միջև հնարավոր բացակը հաշվառող գործակից | **1.57՝** գործակից՝ որում ներառված են վերադիր, շահույթի, ժամանակավոր շենքերի և կառույցների, կլիմայական պայմանների ազդեցության, շինաղբից տարածքի մաքրման և չնախատեսված ծախսերը հաշվի առնող տոկոսաչափերը: |
| 4. | Այդ թվում՝ նյութի արժեք | -,,- | 3,800.0դրամ | 4,000.0դրամ | 4,000.0դրամ |
| 5. | Աշխատանքի վարձատրություն | 1.0x0.2x3,000.0 x1.57=**942.0 դրամ,** որտեղ 3,000.0 դրամը 1խմ բնահողի մշակման արժեք | 895.0x0.4 = **358.0 դրամ** | 628.0x0.4= **251,0 դրամ** | 5,020.0x0.4=**2,010.0 դրամ** |
| 6. | ∑=սյ3+սյ4+սյ5+սյ6 = **10,104.0դրամ** | **942.0դրամ** | 895.0+358.0=**1,253.0դրամ** | 628.0+251.0=**879.0դրամ** | 5,020+2,010.0=**7,030.0դրամ** | 3,000.0դրամ՝ աշխատանքի մոտավոր արժեք |
| 7. | **ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ԱՐԺԵՔ** | Տուֆե չորսվակասալերի միջոցով **1.0քմ** ճանապարհային պատվածքի իրականացման շինարարական աշխատանքների արժեքը Ա.Ա.Հ 20%-ի հաշվառմամբ կկազմի | | **∑x 1.2 = 10,104x1.2≈12,120.0դրամ,**  որտեղ  1.2՝ ԱԱՀ 20%-ի գործակից | | 0.4՝ աշխատավարձի մասնաչափը հաշվի առնող մոտավոր գործակից |

ԱՂՅՈՒՍԱԿ 4

**ՔԱՐԱՄՇԱԿՄԱՆ ԱՐՏԱԴՐԱԿԱՆ ԹԱՓՈՆՆԵՐ՝ 8,960.0 ԴՐԱՄ` 1 ՔՄ ՄԱԿԵՐԵՍԻ ՀԱՄԱՐ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| N | | **Ծախսեր** | | **Աշխատանքներ (ըստ տեխնոլոգիական հաջորդականության՝I,II,III,IV)** | | | | | |
| 1 | 2 | | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 2. |  | | **Բնահողի մշակում մեխանիզմով և ձեռքով, ներառյալ ավելորդ գրունտի տեղափոխում (I)** | | **Բազալտախճային նախապատրաստական շերտ(II), h=15.0 սմ** | **Ավազի շերտ(III), հ=10սմ** | **Սալարկման քարեր (IV)** | **Ծանոթություն** |
| 3. | Նյութածախս | | -,,- | | 1. բազալտե խիճ 1.0քմx0.15մ= 0.15մ3 2. 0.15մ3x3,800.0x1.57= **895.0 դրամ** | 1. միջնահատիկ ավազ 1.0քմx0.10մ=0.10մ3  2. 0.10մ3x4,000.0x1.57 = **628.0 դրամ** | 1.քարամշակման արտադրական թափոններ   1. 1.0քմx0.8x2,500.0x1.57 =**3,140.0 դրամ**   0.8՝ միավոր մակերեսում տեղադրվող սալիկների միջև հնարավոր բացակը հաշվառող գործակից | **1.57՝** գործակից՝ որում ներառված են վերադիր, շահույթի, ժամանակավոր շենքերի և կառույցների, կլիմայական պայմանների ազդեցության, շինաղբից տարածքի մաքրման և չնախատեսված ծախսերը հաշվի առնող տոկոսաչափերը: |
| 4. | Այդ թվում՝ նյութի արժեք | | -,,- | | 3,800.0դրամ | 4,000.0դրամ | 2,500.0դրամ |
| 5. | Աշխատանքի վարձատրություն | | 1.0x0.2x3,000.0 x1.57=**942.0 դրամ,** որտեղ 3,000.0 դրամը 1խմ բնահողի մշակման արժեք | | 895.0x0.4 = **358.0 դրամ** | 628.0x0.4= **251,0 դրամ** | 3,140.0x0.4=**1,260.0 դրամ** |
| 6. | ∑=սյ3+սյ4+սյ5+սյ6 = **7,470.0դրամ** | | **942.0դրամ** | | 895.0+358.0=**1,253.0դրամ** | 628.0+251.0=**879.0դրամ** | 3,140.0+1,260.0=**4,400.0դրամ** | 3,000.0դրամ՝ աշխատանքի մոտավոր արժեք |
| 7. | **ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ԱՐԺԵՔ** | | Քարամշակման արտադրական թափոնների միջոցով **1.0քմ** ճանապարհային պատվածքի իրականացման շինարարական աշխատանքների արժեքը Ա.Ա.Հ 20%-ի հաշվառմամբ կկազմի | | | **∑x 1.2 = 7,470.0x1.2≈8,960.0դրամ,**  որտեղ  1.2՝ ԱԱՀ 20%-ի գործակից | | 0.4՝ աշխատավարձի մասնաչափը հաշվի առնող մոտավոր գործակից |

ԱՂՅՈՒՍԱԿ 5

**ՄԱՅԹԵՐԻ ՍԱԼԱՐԿՄԱՆ ԳԵՂԱԶԱՐԴ ԲԵՏՈՆԵ ՉՈՐՍՎԱԿԱՍԱԼԵՐ՝ 18,600.0 ԴՐԱՄ` 1 ՔՄ ՄԱԿԵՐԵՍԻ ՀԱՄԱՐ**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| N | **Ծախսեր** | **Աշխատանքներ (ըստ տեխնոլոգիական հաջորդականության՝I,II,III,IV)** | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 2. |  | **Բնահողի մշակում մեխանիզմով և ձեռքով, ներառյալ ավելորդ գրունտի տեղափոխում (I)** | **Բազալտախճային նախապատրաստական շերտ(II), h=12.0 սմ** | **Ավազի շերտ(III), հ=10սմ** | **Սալարկման քարեր (IV)** | **Ծանոթություն** |
| 3. | Նյութածախս | -,,- | 1. բազալտե խիճ 1.0քմx0.12 = 0.12մ3 2. 0.12մ3x3,800.0x1.57= **716.0 դրամ** | 1. միջնահատիկ ավազ 1.0քմx0.10=0.10մ3  2. 0.10մ3x4,000.0x1.57 = **628.0 դրամ** | 1. գեղազարդ բետոնե չորսվակասալեր 2. 1.0քմx0.8x7,200.0x1.57 =**9,043.0 դրամ**   0.8՝ միավոր մակերեսում տեղադրվող սալիկների միջև հնարավոր բացակը հաշվառող գործակից | **1.57՝** գործակից՝ որում ներառված են վերադիր, շահույթի, ժամանակավոր շենքերի և կառույցների, կլիմայական պայմանների ազդեցության, շինաղբից տարածքի մաքրման և չնախատեսված ծախսերը հաշվի առնող տոկոսաչափերը: |
| 4. | Այդ թվում՝ նյութի արժեք | -,,- | 3,800.0դրամ | 4,000.0դրամ | 7,200.0դրամ |
| 5. | Աշխատանքի վարձատրություն | 1.0x0.2x3,000.0 x1.57=**942.0 դրամ,** որտեղ 3,000.0 դրամը 1խմ բնահողի մշակման արժեք | 716.0x0.4 = **286.0 դրամ** | 628.0x0.4= **251,0 դրամ** | 9,043.0x0.4=**3,617.0 դրամ** |
| 6. | ∑=սյ3+սյ4+սյ5+սյ6= **15,483.0դրամ** | **942.0դրամ** | 716.0+286.0=**1,002.0դրամ** | 628.0+251.0=**879.0դրամ** | 9,043.0+3,617.0=**12,660.0դրամ** | 3,000.0դրամ՝ աշխատանքի մոտավոր արժեք |
| 7. | **ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ԱՐԺԵՔ** | Գեղազարդ բետոնե չորսվակասալերի միջոցով **1.0քմ** ճանապարհային պատվածքի իրականացման շինարարական աշխատանքների արժեքը Ա.Ա.Հ 20%-ի հաշվառմամբ կկազմի | | **∑x 1.2 = 15,483.0x1.2≈18,600.0դրամ,**  որտեղ  1.2՝ ԱԱՀ 20%-ի գործակից, | | 0.4՝ աշխատավարձի մասնաչափը հաշվի առնող մոտավոր գործակից |
| 8. | ԱՂՅՈՒՍԱԿՆԵՐ 1, 2, 3, 4, 5-ում ներկայացված նյութերի արժեքներն ընդունվել են տնտեսվարող սուբյեկտների կողմից տրամադրված գրավոր կամ բանավոր տեղեկատվության վերլուծության,  շուկայի ուսումնասիրության արդյունքում արձանագրված տվյալների հիման վրա՝ 2022 թվականի սեպտեմբեր ամսվա դրությամբ: Գնահաշվարկում ներառված նյութերի (այդ թվում օբյեկտների նախահաշվային գները) արժեքները փոփոխական են, ենթակա են հստակեցման նախագծման ժամանակահատվածում ՀՀ ֆինանսների նախարարության կողմից հրապարակվող (minfin.am կայքում տեղադրված) տվյալների (գործող գների) և սահմանված կարգով հաստատված նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի շրջանակներում՝ ելնելով կառուցման, վերակառուցման և հիմնանորոգման աշխատանքների առանձնահատկություններից, ծավալից և բարդությունից:Նյութերի ընտրությունը պետք է իրականացվի կլիմայի փոփոխության հետ հարմարվողականության միջոցառումների կատարման անհրաժեշտ պայմանների հաշվառմամբ՝ ըստ կոնկրետ տարածքների բնակլիմայական պայմանների՝ ՀՀ տարածքի հատկապես <տաք> գոտիներում շրջակա միջավայրի վրա օգտագործվող շինանյութի վնասակար ազդեցությունը կանխելու և/կամ նվազեցնելու համար՝ ըստ անհրաժեշտ նախագծային լուծումների և հաշվարկների: | | | | |  |
| 9. | ԱՂՅՈՒՍԱԿՆԵՐ 1, 2, 3, 4, 5-ում ներկայացված նյութերի (կամ կապալի օբյեկտի) օգտագործման (շահագործման) նկատմամբ երաշխիքային ժամկետները պետք է սահմանվեն նախագծային փաստաթղթերի շրջանակներում ընտրված տեխնոլոգիական լուծումներով, ճանապարհի դասակարգմամբ՝ հիմք ընդունելով ՀՀ կառավարության 2017 թվականի մայիսի 4-ի N526-Ն որոշման պահանջները, ինչպես նաև ՀՀՇՆ IV-11.05.02-99 <Ավտոմոբիլային ճանապարհներ> շինարարական նորմերը (մինչև 20 տարի ժամկետի հաշվառմամբ), ելնելով կառուցվող ավտոմոբիլային ճանապարհի գործառնական նշանակությունից և բեռների ազդեցության հաշվարկային ինտենսիվությունից: | | | | |  |