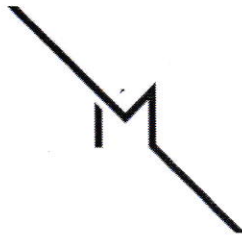


<<Մ Ա Ռ Ք>>
ՍԱՀՄԱՆԱՓԱԿ
ՊԱՏԱՍԽԱՆԱՏՎՈՒԹՅԱՄԲ
ԸՆԿԵՐՈՒԹՅՈՒՆ



<<MARQUE>>
LIMITED
LIABILITY
COMPANY

0014, ք. Երևան, Պ. Սևակի փող., 1

☎ 091 438042

P. Sevaki 1, Yerevan, 0014,

marq.htg@gmail.com

ԼԻՑԵՆԶԻԱ ՔՊԼ 17598

ՀԱՍՏԱՏՈՒՄ ԵՄ

«Մ Ա Ռ Ք» ՍՊԸ տնօրեն

Գ. Հակոբյան

06.09.2024թ.



ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅԱՆ ԵԶՐԱԿԱՑՈՒԹՅՈՒՆ ՇՄԱՀ-ՄԱՍԻՔ-22/08-12/1

ՀՀ Շիրակի մարզի Անի համայնքի Շիրակական բնակավայրի կենտրոն ճանապարհի հիմնանորոգման
նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի վերաբերյալ

Պատվիրատու՝

Շիրակի մարզի

Անիի համայնքապետարան

Նախագծող՝

«Մ.Է.Դ. ՇԻՆ ԳՐՈՒՊ» ՍՊԸ

ՔՊԼ 18516

Տնօրեն Գ. Գևորգյան

Նախահաշվարկող՝ Մ. Գասպարյան

Նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կատարման համար հիմք են հանդիսացել.

1. Նախագծման թույլտվություն N01/05 առ 07 փետրվարի 2022թ.:
2. «ԳԵՈՌԻՍԿ գիտահետազոտական ընկերություն» ՓԲԸ-ի կողմից տրված ՀՀ Շիրակի մարզի Անի համայնքի Շիրակական բնակավայրի կենտրոն ճանապարհի հիմնանորոգման աշխատանքների ինժեներաերկրաբանական եզրակացություն 2022թ փետրվար:
3. Պատվիրատուի և Կատարողի միջև կնքված պայմանագիրը:
Փորձաքննության է ներայացված ՀՀ Շիրակի մարզի Անի համայնքի Շիրակական բնակավայրի կենտրոն ճանապարհի հիմնանորոգման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի փոփոխված տարբերակը, որի համար ըստ առաջադրանքի՝ պահանջվում է պարզ փորձաքննության անցկացում:

Նախագծանախահաշվային փաստաթղթերը ներկայացված են 1 գրքով՝

- Գիրք 1 –գծագրական մաս և նախահաշիվ

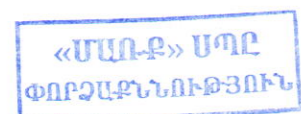
Գծագրական մաս

Նախագծի կազմը ներկայացված է 2 մասով՝

- Աշխատանքային գծագրեր
- Ամփոփագրեր

Գծագրերը ներկայացված են 20 գծագրական թերթերով, որոնցում ամփոփված են՝

- Հատակագիծ
- Լայնական կտրվածքներ
- Եզրաքարերի տեղադրման սխեմաներ



- Իրավիճակային հատակագիծ
- Երկայնական կտրվածք
- Ծածկի կառուցումը փոխհատման և հարակցման մասերում
- Երթևեկության կազմակերպման սխեմա
- Ճանապարհային նշանների չափերի սխեմա
- Ճանապարհային նշանների տեղադրման սխեմա
- Բետոնե վաքերի կոնստրուկցիա
- Պայմանական նշաններ
- Ճանապարհային հագուստի կոնստրուկցիա

Ամփոփագրերը ներկայացված են 9 գծագրական թերթերով, որոնցում ամփոփված են՝

- Հողային պաստառի վերականգման ամփոփագիր
- Երթևեկելի մասի նորոգման ամփոփագիր
- Իջատեղերի ամփոփագիր
- Մայթերի քանդման և վերականգման ամփոփագիր
- Բետոնյա վաքերի ամփոփագիր
- Դիտահորերի ամփոփագիր
- Ճանապարհային նշանների ամփոփագիր
- Շրջադարձի անկյունների, ուղիղ մասերի և կորերի աղյուսակ
- Համահավաք ամփոփագիր
- Անհրաժեշտ լաբորատոր ստուգումների մասնագիր

Նախագծով նախատեսված է իրականացնել ՀՀ Շիրակի մարզի Անի համայնքի Շիրակական բնակավայրի կենտրոն ճանապարհի ԿՄՕ+000- Կմ0+461 հիմնանորոգման աշխատանքներ:

Իրականացվել է ճանապարհի գոյություն ունեցող ծածկի ուսումնասիրություն, որից պարզ է դարձել, որ ճանապարհահատվածը չունի ա/բ ծածկ:

Հիմնվելով ինժեներա-երկրաբանական ուսումնասիրության արդյունքի վրա կատարվել է ճանապարհային ծածկի հաշվարկ, որը վերանայվել է պատվիրատուի կողմից:

Հաշվի առնելով պատվիրատուի առաջադրանքը, ճանապարհային հագուստն ընդունված է՝

- Հատիկավոր ենթահիմք, ավազակոպիճ – 10սմ
- Խճավազային հիմք բիտումի տարածումով – 15սմ
- Մանրահատիկ ա/բետոն – 5սմ

Նախատեսված է նաև գոյություն ունեցող դիտահորերը բերել ընդհանուր նիշի:

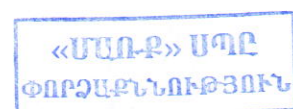
Ճանապարհի ջրահեռացումը իրականացնել մակերեսային;

Ճանապարհահատվածում անվտանգ երթևեկություն ապահովելու համար նախատեսված է՝

ճանապարհի գծանշում ըստ ԳՕՍՍ – Ռ51256- 99 պետական ստանդարտի

ճանապարհային նշանների տեղադրում համաձայն գործող ԳՕՍՍ – Ռ52290- 2004 պետական ստանդարտի

Ներկայացված է նաև շինարարական աշխատանքների կազմակերպման, անվտանգության ապահովման և շրջակա միջավայրի պահպանման դրույթները ինչպես նաև շինարարության կազմակերպման օրացուցային գրաֆիկը:



Նախահաշվային մաս

Շինարարական աշխատանքների արժեքները հաշվված են ըստ շինարարական նորմերի արժեքի հաշվարկման կարգի, /հավելված թիվ 8, ՀՀ Կառավարության 2011թ. հունիսի 23-ի թիվ 879-Ն որոշում/:

Վերադիր ծախսերը հաշվված են ուղղակի ծախսերի գումարից՝ 13,3%

Շահույթը հաշվված է բոլոր ծախսերի գումարից՝ 11,0 %

Նյութերի արժեքները բազմապատկված են հետևյալ գործակիցներով՝

ա/ նախահաշվում չհաշվարկվող ոչ հիմնական նյութերի արժեք՝ q=1,05

բ/ պահեստավորման և նյութերի նախապատրաստման ծախսեր՝ q=1,02

գ/ տրանսպորտային ծախսեր նյութերի նկատմամբ՝ q=1,088,

Ավելացված արժեքի հարկը հաշվարկված է բոլոր ծախսերի նկատմամբ՝ 20,0%

Աշխատավարձը հաշվարկված է 1984թ. նորմատիվային աշխատատարության հիման վրա, ընդունվելով շինարարությունում զբաղված բանվորների միջին (ամսական) աշխատավարձը-266 060 /դրամ/, կիրառելով համապատասխան հաշվարկվող ինդեքսը՝ 2457,83:

Մեքենաների շահագործման ծախսերի հաշվարկը կատարված է 1984թ. նորմատիվային ծախսերի հիման վրա՝ կիրառելով համապատասխան հաշվարկվող ինդեքսը՝ 3107,16:

Նյութերի արժեքների հաշվարկը կատարված է 1984թ. նորմատիվային ծախսի և 2024թ. թիվ-9 ինֆ. տեղեկագրի հիման վրա, մշակված ՀՀ Էկոնոմիկայի նախարարության “Գնագոյացման վերլուծական ինֆորմացիոն կենտրոն” ՊՈԱԿ-ի կողմից և շուկայի:

Ըստ փորձաքննության եզրակացության նախահաշվի կազմումը ամբողջովին համապատասխանում է ՀՀ Օրենսդրության սահմանված կարգին:

Ըստ հավաք նախահաշվի լիմիտավորված տոկոսադրույքների՝ ՀՀ Շիրակի մարզի Անի համայնքի Շիրակական բնակավայրի կենտրոն ճանապարհի հիմնանորոգման աշխատանքների նախահաշվային փոփոխված տարբերակի արժեքը կազմում է 219 119 160 (երկու հարյուր տասնինը միլիոն մեկ հարյուր տասնինը հազար մեկ հարյուր վաթսուն) ՀՀ դրամ, ներառյալ ԱԱՀ-ն 36 519 860 (երեսունվեց միլիոն հինգ հարյուր տասնինը հազար ութ հարյուր վաթսուն) ՀՀ դրամ:

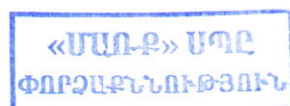
Ըստ սույն փորձաքննության՝ նախահաշվային արժեքը՝ 219 119 160 (երկու հարյուր տասնինը միլիոն մեկ հարյուր տասնինը հազար մեկ հարյուր վաթսուն) ՀՀ դրամ ընդհանուր գումարով, երաշխավորվում է հաստատման:

Շինարարության ընթացքում, կախված նյութերի արժեքների և աշխատավարձի փոփոխությունից, առաջարկվում է կատարել նախահաշվի վերահաշվարկ:

Եզրակացություն՝

Ուսումնասիրելով ներկայացված նախագծանախահաշվային փաստաթղթերը՝ «ՄԱՌ-Ք» ՍՊԸ-ի փորձաքննությունը երաշխավորում է՝ ՀՀ Շիրակի մարզի Անի համայնքի Շիրակական բնակավայրի կենտրոն ճանապարհի հիմնանորոգման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի փոփոխված տարբերակի համապատասխանությունը ՀՀ Օրենսդրության և նորմատիվատեխնիկական փաստաթղթերի պարտադիր պահանջներին:

Փորձագետներ



Լ. Զախչյան

Տ. Հակոբյան