Ն Ա Խ Ա Հ Ա Շ Ի Վ
Ն Ա Խ Ա Գ Ի Ծ

Աբովյան համայնքի փոսային միջին նորոգման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմման խորհրդատվական աշխատանքներ

ՊԱՅՄԱՆԱԳԻՐ Ն ԱԲՀ-ԲՄԽԱՇՁԲ-26/09-1

«ԻՆՖՐԱ ԴԻԶԱՅՆ» ՍՊԸ	ԱԲՈՎՅԱՆ ՀԱՄԱՅՔԻ ՂԵԿԱՎԱՐ
Տնօրեն ---------- Ա.Հովհաննիսյան (ստորագրություն)	---------- Է. Բաբայան (ստորագրություն)
Կ.Տ.	Կ.Տ.

«----------» ---------- 2026թ

ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԲՆԱԳԱՎԱՌԻ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆԱԿԱՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՈՒՄ

Լիցենզիա ՔՊԼ-001679, 2-րդ դաս

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

ԼԻՑԵՆԶԻԱ

ՔՊԼ-001679, 2-րդ դաս

(սերիան, համարը, դասը)

ՔԱՂԱՔԱՇԻՆԱԿԱՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՈՒՄ՝ ԲԱՑԱՌՈՒԹՅԱՄԲ ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ԵՎ ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍԵՐԻ

(քաղաքաշինության բնագավառում գործունեության տեսակը)

ՏՐՎԱԾ Է

2024-10-30, «ԻՆՖՐԱ ԴԻԶԱՅՆ» ՍՊԸ

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

ՀՀ, ԵՐԵՎԱՆ, ՔԱՆԱՔԵՌ-ԶԵՅԹՈՒՆ, ՌՈՒԲԻՆՅԱՆՑ Փ., 2/3, 50 ԲՆ.

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

Գործողության ժամկետը՝ 30.10.2029թ.

(օրը, ամիսը, տարեթիվը)

ՀԱԿԻՉ ՀԱՄԱՐ՝ UG49-5A77-E957-8161

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):

Լիցենզիայի ներդիր ՔՊՆ-001679-09

1 / 2

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

ԼԻՑԵՆԶԻԱՅԻ ՆԵՐԴԻՐ

ՔՊՆ-001679-09

(ներդիրի սերիան, համարը)

«ԻՆՖՐԱ ԴԻԶԱՅՆ» ՍՊԸ

(լիցենզավորված քաղաքաշինության գործունեության սուբյեկտի անվանումը)

ՏՐԱՆՍՊՈՐՏԱՅԻՆ ՈՒՂԻՆԵՐ (ԱՎՏՈՄՈԲԻԼԱՅԻՆ ՃԱՆԱՊԱՐՀՆԵՐ, ԵՐԿԱԹՈՒՂԱՅԻՆ ԳԾԵՐ ԵՎ ՕԴԱՆԱՎԱԿԱՅԱՆՆԵՐ, ԱՐՀԵՍՏԱԿԱՆ ԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔՆԵՐ՝ ԿԱՄՈՒՐՋՆԵՐ, ԹՈՒՆԵԼՆԵՐ, ՈՒՂԵԱՆՑՆԵՐ, ԷՍՏԱԿԱԴԱՆԵՐ, ՀԵՆԱՊԱՏԵՐ ԵՎ ԱՅԼՆ)

(քաղաքաշինության բնագավառում գործունեության ենթատեսակը)

30.10.2024թ.

(ներդիրը տալու օրը, ամիսը, տարեթիվը)

Գործողության ժամկետը՝ 30.10.2029թ.

(օրը, ամիսը, տարեթիվը)

Ներդիրը վավերական է լիցենզիայի առկայության դեպքում

ՀԱԿԻՉ ՀԱՄԱՐ՝ UG91-5E3F-B1A9-E957

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):

ՊԱՀԱՆՋՎՈՂ ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՄԻՋՈՑՆԵՐԸ Աբովյան համայնքի փոսային միջին նորոգման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմման խորհրդատվական աշխատանքներ			
Հ/հ	Տեխնիկական միջոցի անվանումը	Տեխնիկական միջոցի տիպը	Պահանջվող քանակը
1	Ասֆալտբետոնի արտադրության գործարան	առնվազն 30տ/ուժ արտադրողունակությամբ	1
2	Էքսկավատոր	ցանկացած	1
3	Ավտոինքնաթափ	ցանկացած	1
4	Ասֆալտտեղադրիչ	ցանկացած	1
5	Կոպրեսատոր	ցանկացած	1
6	Ջրի մեքենա	ցանկացած	1
7	Ավտոգուդրոնատոր	ցանկացած	1
8	Գլդոն 6-8 տ	թրթռագլդոն	1
9	Գլդոն 9-11տ	պնևմաանվավոր	1
10	Գլդոն 12-18 տ	հարթ թմբուկավոր	1
11	Բուլդոզեր	ցանկացած	1

ՊԱՀԱՆՋՎՈՂ ԼԱԲՈՐԱՏՈՐ ՍՏՈՒԳՈՒՄՆԵՐԸ

Աբովյան համայնքի փոսային միջին նորոգման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմման խորհրդատվական աշխատանքներ

Հ/հ	Նյութերի լաբորատոր ստուգափորձ	Չափման միավորը	Պահանջվող քանակը
1	2	3	4
1	Ա/բ խառնուրդ ԱԲԳ-ից	հատ	1
2	Հանքային փոշի	հատ	1
3	Կապակցանյութ բիտում	հատ	1
4	Խիճ հիմքի համար	հատ	1
5	Ա/բ խառնուրդ տեղադրված խտացված կեռնային նմուշ 1 լրակազմը 3 նմուշ)	լրակազմ	1

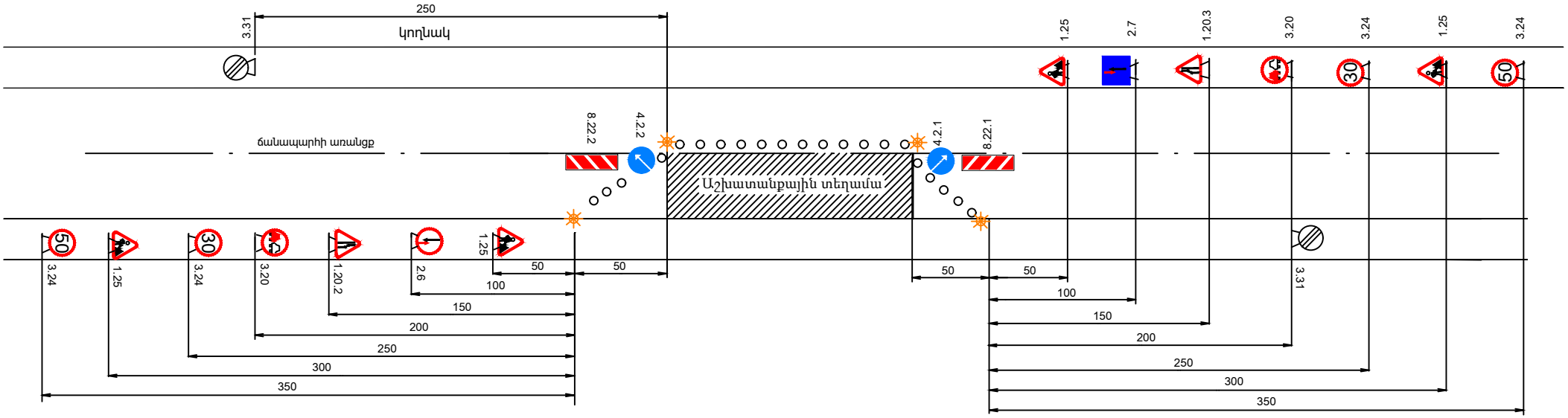
Աբովյան համայնքի փոսային միջին նորոգման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմման խորհրդատվական աշխատանքներ:

Նախատեսված աշխատանքների կատարման համար պահաջվում են՝ <<Քաղաքաշինության բնագավառում շինարարության իրականացում >> լիցենզիա, ըստ հետևյալ ոլորտի՝ Տրանսպորտային:

Աշխատանքային ռեսուրսներ

Նախատեսված աշխատանքների իրականացման համար աշխատանքային ռեսուրսների նվազագույն պահանջներն են.

N	Որակավորումը	Մասնագիտական փորձը		
		գործունեության ոլորտը	կատարած աշխատանքը	նվազագույն մասնագիտական փորձը
1	ճարտարագետ -շինարար կամ ճարտարագետ- ճանապարհաշինարար	տրասպորտային շինարարություն	ճանապարհների, կամուրջների կառուցման աշխատանքներ	3 տարի
2	տեխնիկ-շինարար կամ տեխնիկ - ճանապարհաշինարար	տրասպորտային շինարարություն	ճանապարհների, կամուրջների կառուցման աշխատանքներ	3 տարի



Պայմանական նշաններ

- 3.31 Բոլոր սահմանափակումների վերջ
- 4.2.1 Արգելքի շրջանցում աջից
- 4.2.2 Արգելքի շրջանցում ձախից
- 2.6 Հանդիպակաց շարժման առավելություն
- 2.7 Առավելություն հանդիպակաց շարժման նկատմամբ
- 8.22.1 Խոչընդոտ (շրջանցել աջից)
- 8.22.2 Խոչընդոտ (շրջանցել ձախից)
- Լուսաազդանշանային առկայծող լապտեր
- 1.25 Ճանապարհային աշխատանքներ
- 1.20.2 Ճանապարհի նեղացում
- 1.20.3 Ճանապարհի նեղացում
- 3.20 Վազանցն արգելվում է
- 70 50 30 3.24 Առավելագույն արագության սահմանափակում

ԻՆՖՐԱ ԴԻԶԱՅՆ	Թերթ 1
	Երթևեկության կարգավորման սխեմա

ՕԲՅԵԿՏԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ . . . . . .
NAME OF WORKS . . . . . .
ՊԱՏՎԻՐԱՏՈՒ . . . . . .
CLIENT . . . . . .
ԿԱՊԱԼԱՌՈՒ . . . . . .
CONTRACTOR . . . . . .
ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՍԿԻԶԲ . . . . . .
.
DEADLINES OF CONSTRACTION BEGINNING . . . . . .
ՎԵՐՋ . . . . . .
END . . . . . .
ԼՐԱՑՈՒՑԻՉ ՏԵՂԵԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՀԱՄԱՐ ԶԱՆԳԵԼ ՀԵՌ. . . . .
. .
PHONE NUMBER FOR ADDITIONAL INFORMATION . . . . . .

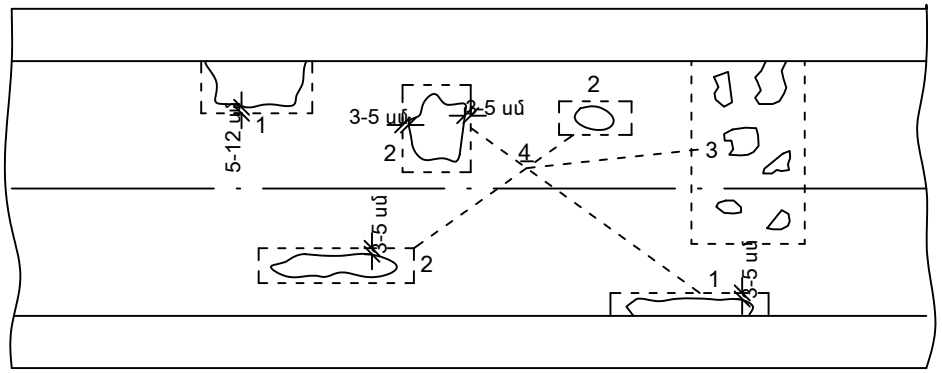
ԻՆՖՐԱ ԴԻԶԱՅՆ

Թերթ 2

Օբյեկտի սկզբում և վերջում
տեղադրվող տիպային նշան

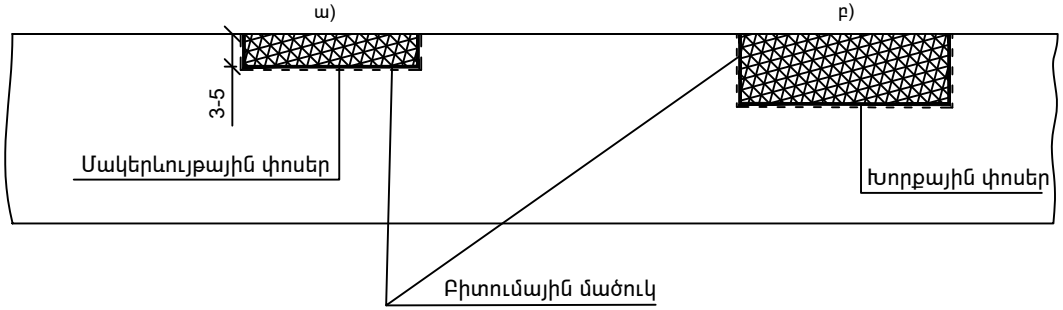
Փոսային նորոգման հատված

Հատակագիծ



1. Եզրային փոսեր
2. Առանձին փոսեր
3. Համատարած փոսեր
4. Մշակվող ուրվագիծ

Գոյություն ունեցող ծածկի փոսային նորոգում

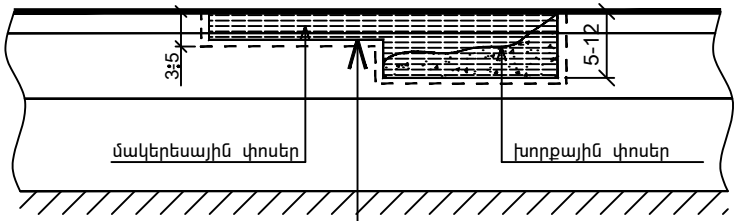


ա) Փոսային նորոգում h = 3-5 սմ; 5-12սմ
մանրահատիկ ա/բ

բ) Փոսային նորոգում հիմքով

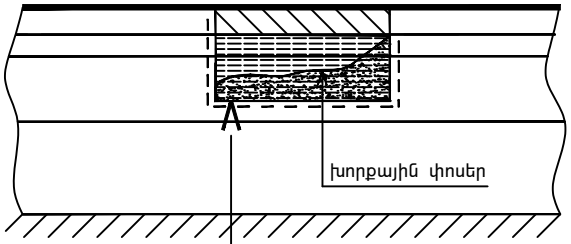
Ծանոթություն
1. Առանց մասշտաբի

ճանապարհային պատվածքի վերականգնում
փոսային նորոգման տեղամասում



1. գոյություն ունեցող ճանապարհային պատվածք
2. տաք մանրահատիկ ա/բ h=5սմ

ճանապարհային պատվածքի վերականգնում
հիմքով փոսային նորոգման տեղամասում



1. գոյություն ունեցող ճանապարհային պատվածք
2. չափազատված խիճ h=12 սմ բիտումի տարածումով 4.12 տ/1000 մ^2
3. տաք մանրահատիկ ա/բ h=5սմ

փոսային նորոգում

Փոսային նորոգումները պետք է կատարվեն տաք ասֆալտբետոնե խառնուրդներով:

Նորոգման աշխատանքները կազմակերպվում են չոր եղանակներին, իսկ խոնավ եղանակին վերանորոգվող հատվածները պետք է անպայման չորացվեն:

Ասֆալտբետոնային պատվածքի նորոգման ենթակա տեղերը կավիճով եզրագծվում են ճանապարհի առանցքին ուղղահայաց և զուգահեռ գծերով, այնպես, որ նրանք ընդգրկեն ծածկի չքայքայված հատվածը 3-5 սմ լայնությամբ: Ստացվում են "արկղեր", որոնք մաքրվում են շինանյութերի մնացորդներից և փոշուց մետաղական խոզանակներով և օդափչման միջոցով:

Կտրված տեղերը, պատերը և հատակը պատվում են օրգանական կապակցող նյութերով՝ բիտումով:

Տեղադրվում է ասֆալտբետոնե խառնուրդը (պահպանելով ջերմաստիճանը 120°C), հարթեցվում մակերեսը, կատարվում խտացում՝ սկզբում թեթև, հետո ծանր գլդոններով (խտացումը կատարվում է կողքից կենտրոն):

ԻՆՖՐԱ ԴԻԶԱՅՆ

Թերթ 3

Երթևեկելի մասի վերականգնման տիպային կառուցվածքը

Ծավալների ամփոփագիր			
Աբովյան համայնքի փոսային միջին նորոգման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմման խորհրդատվական աշխատանքներ			
h/h	**Աշխատանքների և ծախսերի անվանումը**	**Չափի միավոր**	**Քանակը**
1	2	3	5
	<u>Փոսային նորոգում խճային հիմքով</u>		
	ա. Տաք ասֆալտբետոով		
1	Քանդման աշխատանքներ	մ2	7000
2	Շին աղբի բարձում ինքնաթափին էքսկավատորով	մ3	910
3	Տեղափոխում լցակույտ 5կմ	տն	2170
4	Խճային հիմքի կառուցում 8 սմ հաստությամբ, /քանդմանը համընթաց/	մ2	7000
5	Տաք Բիտումի տարածում 4,12տն/ 1000մ2	տն	28.84
6	Փոսային նորոգում h = 5 սմ հաստ. Բ տիպի II մակնիշի խիտ մանրահատիկ մանրահատիկ ասֆալտբետոնից, /ամիջապես բիտումի տարածումից հետո/	մ2	7000
	բ. Սառը ասֆալտբետոով		
1	Քանդման աշխատանքներ	մ2	100
2	Շին աղբի բարձում ինքնաթափին էքսկավատորով	մ3	13
3	Տեղափոխում լցակույտ 5կմ	տն	31
4	Խճային հիմքի կառուցում 8 սմ հաստությամբ, /քանդմանը համընթաց/	մ2	100
5	Տաք Բիտումի տարածում 4,12տն/ 1000մ2	տն	0.412
6	Փոսային նորոգում h = 5 սմ հաստ. սառը մանրահատիկ ասֆալտբետոնից, /ամիջապես բիտումի տարածումից հետո/	մ2	100
	<u>Փոսային նորոգում առանց խճային հիմքի</u>		
1	Քանդման աշխատանքներ /ֆրեզում, եզրերի թեք կտրում/	մ2	28144.38
2	Շին աղբի բարձում ինքնաթափին էքսկավատորով	մ3	1407.22
3	Տեղափոխում լցակույտ 5կմ	տն	3377.33
4	Փոսային նորոգում h = 5 սմ հաստ. Բ տիպի II մակնիշի խիտ մանրահատիկ մանրահատիկ ասֆալտբետոնից, /մեխանիկական փոշեզրկմամբ/	մ2	28144.38
	<u>Փոսային նորոգում ճաքալցում</u>		
1	Ճաքերի մաքրում և մեխանիկական փոշեզրկում	գծ.մ.	300
2	Ասֆալտի ճեղքերի մակերեսային մշակում բիտումային էմուլսիայով, օգտագործելով խիճ ավազա-կոպճային խառնուրդ/ Նյութի ծախսը կազմում է 10 լիտր 15-20 մ ճաքերի համար՝ մինչև 10 մմ հաստությամբ և մինչև 10 մմ խորությամբ: Նյութի ծախսը կազմում է. Բիտումային էմուլսիա. մինչև 10 մմ խորության և լայնության ճաքերի համար 10 լիտր էմուլսիան կարող է ծածկել 15-20 մետր: Ավազ. օգտագործվում է թարմ լցված էմուլսիան (էմուլսիայի «քայքայվելուց»՝ գույնը շագանակագույնից սև փոխելուց հետո) հետլցնելու համար՝ պաշտպանիչ շերտ ձևավորելու համար:	գծ.մ.	3000

	<u>Մայթերի Նորոգում</u>		
	ա. Բազալտե եզրաքարի կառուցում		
1	Ասֆալտի կտրում 0,3մ /մայթին զուգահեռ/	գծ.մ.	500
2	Քանդման աշխատանքներ	մ3	28.5
3	Շին աղբի բարձում ինքնաթափին էքսկավատորով	մ3	28.5
4	Տեղափոխում լցակույտ 5կմ	տն	70
5	Գոյություն ունեցող եզրաքարերի քանդում, հանձնում պատվիրատուին	գծ.մ.	500
6	Բազալտե առանց ծակոտկեն, աղեղային հղկմամբ՝ 15*30սմ եզրաքարերի տեղադրում, բետոնային Բ-15 հիմքի վրա 1գծ.մ. 0,055մ3	գծ.մ.	500
7	Խճային հիմքի կառուցում, /0.3մ լայնությամբ քանդված հատվածում/	մ3	7.5
8	Տաք Բիտումի տարածում 4,12տն/ 1000մ2, /0.3մ լայնությամբ քանդված հատվածում/	տն	2.06
9	h = 6 սմ հաստ. Բ տիպի II մակնիշի խիտ խոշորահատիկ ա/ բետոնից, /ամիջապես բիտումի տարածումից հետո/	մ2	500
10	h = 4 սմ հաստ. Բ տիպի II մակնիշի խիտ մանրահատիկ ա/ բետոնից	մ2	500
	բ. Մայթի պատվածքի կառուցում		
6	Քանդման աշխատանքներ	մ3	30.0
7	Շին աղբի բարձում ինքնաթափին էքսկավատորով, տեղափոխում լցակույտ 5 կմ հեռավորությամբ	տն	720.0
7	Հատիկավոր ենթահիմք (Ավազակոպճային շերտ), h=12սմ՝ տոփանումով	մ2	2000.0
8	Բ տիպի II մակնիշի խիտ մանրահատիկ ա/բ h=3սմ	մ2	2000.0
	գ. Բետոնե եզրաքարի կառուցում		
3	Եզրաշարի իրականացում 8*20սմ բետոնե հավաքովի եզրաքարերով, բետոնային Բ-15 հիմքի վրա 1գծ.մ. 0,040մ3	գծ.մ.	500
	<u>Դիտահորերի նիշերի ուղղում</u>		
	ա. Դիտահորորերի նիշի ուղղում		
1	Գոյություն ունեցող դիտահորերի սալի նիշերի ուղղում՝ քանդում, վերատեղադրում, բետոնե Բ-15 նախաշերտի իրականացմամբ, /միջինը 10սմ հաստ./	հատ	50
	բ. Նոր դիտահորերի կառուցում		
2	Նոր դիտաորերի սալի տեղադրում, /1500x1500մմ/ ներառյալ թուջե մտոցը, բետոնե Բ-15 նախաշերտի իրականացմամբ	հատ	10
3	Հին դիտահորի բարձում և տեղափոխում լցակույտ 5 կմ հեռավորությամբ	տն	10.9

Կազմեց՝ */Հովհաննիսյան Ա./*

Պահանջներ աշխատանքների կատարման վերաբերյալ

Աշխատանքները կատարվելու են ըստ պատվերի, իսկ վճարումները կատարվելու են փաստացի կատարված աշխատանքների դիմաց: Ընդ որում վերոնշյալ աշխատանքները կատարվում են 90 օրացուցային օրում ամբողջ ծավալի 90 տոկոսի չափով, իսկ մնացորդային 10 տոկոս ծավալները պետք է կատարվեն մինչ 20/12/2026թ. համաձայն պատվիրատուի կողմից ներկայացվող հայտերի, հայտի տրամադրման օրվանից ոչ ուշ քան եռօրյա ժամկետում: Ըստ պատվիրատուի պահանջի անհրաժեշտ է իրականացնել փոսային նորոգման ասֆալտապատման աշխատանքները քանդման աշխատանքներից ոչ ուշ քան 24 ժամվա ընթացքում:

Մասնակիցը պետք է ունենա հրավերով նախատեսված աշխատանքի կատարման օրենսդրությամբ նախատեսված իրավասություն (<<Լիցենզավորման մասին>> ՀՀ օրենքով նախատեսված լիցենզիաներ և ներդիրներ), ինչպես նաև պետք է բավարարի նախագծով աշխատանքային ռեսուրսների և մեքենա-մեխանիզմների համար սահմանված նվազագույն պահանջներին (եթե այդպիսիք նախատեսված են):

Մասնակիցը պետք է ունենա շինարարության իրականացման 1-ին կամ 2-րդ դասի լիցենզիա՝ հետևյալ ներդիրներով.

Տրանսպորտային ուղիներ (ավտոմոբիլային ճանապարհներ, երկաթուղային գծեր և օդանավակայաններ, արհեստական կառուցվածքներ՝ կամուրջներ, թունելներ, ուղեանցներ, էստակադաներ, հենապատեր և այլն) (03.09):

Կազմեց՝ */Հովհաննիսյան Ա./*

Բ Ա Ց Ա Տ Ր Ա Գ Ի Ր

ՀՀ Կոտայքի մարզի Աբովյան համայնքի փոսային միջին նորոգման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմման խորհրդատվական աշխատանքներ

ՀՀ Կոտայքի մարզի Աբովյան համայնքի փոսային միջին նորոգման աշխատանքների նախագծա-նախահաշվային փաստաթղթերը կազմված են շինարարական աշխատանքների գործող գների հաշվարկների մեթոդական ցուցումների հիման վրա, որը հաստատված է թիվ թ 68,69 առ 21.08.2001թ. և թ 879-Ն առ 23.06.2011թ ՀՀ Քաղաքաշինության Նախարարության հրամանների:

Միջին աշխատավարձի չափ - 271.504 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 - 1.0657

բ - Այլ նյութերի ծախսը հաշվի առնող գործակից - 1.05

գ - Պահեստային, փաթեթավորման ծախսերը հաշվի առնող գործակից - 1.02

2. Աշխատավարձի գործակից - 2508.12

3. Մեքենա-մեխանիզմների շահագործման գործակից - 3069.63

4. Վերադիր ծախսեր - 13.3%

5. Շահույթ - 11%

6. Ժամանակավոր կառույցների և շենքերի կառուցման արժեքը - 1,8% համաձայն ՀՀ Քաղաքաշինության Նախարարության 21.09.2001թ թրվ 69 հրամանի

7. Ձմեռային պայմաններում կատարվող համար լրացուցիչ ծախսեր - 0,5% համաձայն ՀՀ Քաղաքաշինության Նախարարության 21.08.2001թ թրվ 68 հրամանի

Նյութերի և սարքավորումների արժեքները վերցված են թիվ 12 ինֆորմացիոն տեղեկագրից հրատարակված 2025 թ. ՀՀ Ֆինանսների Նախարարության « Գնագոյացման վերլուծական ինֆորմացիոն կենտրոն » - ի կողմից:

Նյութերի ծախսերը որոշված են ըստ ՇՆ և Կ - ին համապատասխան

Ավելացված արժեքի հարկը հաշվի է առնված - 20%

Շինարարության ընդհանուր արժեքը կազմում է՝ 307928.20 հազ. դրամ:

Նախահաշիվ 1 - 1

ՀՀ Կոտայքի մարզի Աբովյան համայնքի փոսային միջին նորոգման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմման խորհրդատվական աշխատանքներ

N/N ը/կ	Հիմնավո-րում	Աշխատանքի անվանումը	Չափման միավոր	Քանակ	Այդ թվում՝										1 միավ. ընդ.արժ. հազ.դր.	Նյութերի արժեքը հազ. դր.	Ընդհանուր արժեքը հազ. դր.
					Ըստ նորմերի		Գործ. գներ		Նյութի ծախսը և արժեքը 1 միավ.								
					աշխատավարձ	մեխ.շահ արժեք	աշխատավարձ q=	մեխ.շահ արժեք q=	անվանում	չ/մ	ինֆորմ-ն տեղեկագիր	քանակ	արժեք	ընդ.արժեք q=			
							2.50812	3.06963			12.2025թ.			1.14136			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
		Փոսային նորոգում խճային հիմքով															
		ա. Տաք ասֆալտբետոնով															
1	27-35	Ասֆալտի շերտի քանդում	մ²	7000	0.03		0.08								0.08		526.71
2	1-1582 1-1605	Շին աղբի բարձում էքսկավատորով (1մ³) ինքնաթափին	1000մ³	0.91	7.66	201.02	19.21	617.06							636.27		579.005
3	Գ310-5	Տեղափոխում լցակույտ 5կմ	տ	2170		0.5		1.53							1.535		3330.55
4	27-43	Խճային հիմքի կառուցում, h=8սմ հաստությամբ, /քանդմանը համընթաց/	մ²	7000	0.017	0.11	0.04	0.34	Խիճ 20-40մմ	մ³	II/8	0.048	4	0.366	0.75	2563.04	5225.12
									Խիճ 10-20մմ	մ³	II/7	0.032	4				
									Ջուր	մ³		0.004	0.2				
5	27-251	Բիտումի տարածում ճանապարհային հիմքի վրա 4,12տ/1000մ²	տ	28.84		2.2		6.75	Բիտումի մածիկ	տ	CLXIII/1698	1.03	165	193.97	200.73	5594.21	5788.98
6	16-5-Բ рем.	Փոսային նորոգում h = 5 սմ հաստ. Բ տիպի II մակնիշի խիտ մանրահատիկ մանրահատիկ ասֆալտբետոնից, /անմիջապես բիտումի տարածումից հետո/	մ²	7000	0.245	0.0543	0.61	0.17	Մանրահատիկ ա/բետոնե խառնուրդ 5սմ հաստ.	տ	VI/22	0.095	27	2.983	3.76	20882.26	26350.45
									Բիտումի մածիկ	տ	CLXIII/1698	0.0006	165				
		բ. Սառը ասֆալտբետոնով															
1	27-35	Ասֆալտի շերտի քանդում	մ²	100	0.03		0.08								0.08		7.52
2	1-1582 1-1605	Շին աղբի բարձում էքսկավատորով (1մ³) ինքնաթափին	1000մ³	0.013	7.66	201.02	19.21	617.06							636.27		8.271
3	Գ310-5	Տեղափոխում լցակույտ 5կմ	տ	31		0.5		1.53							1.535		47.58
4	27-43	Խճային հիմքի կառուցում, h=8սմ հաստությամբ, /քանդմանը համընթաց/	մ²	100	0.017	0.11	0.04	0.34	Խիճ 20-40մմ	մ³	II/8	0.048	4	0.366	0.75	36.61	74.64
									Խիճ 10-20մմ	մ³	II/7	0.032	4				
									Ջուր	մ³		0.004	0.2				
5	27-251	Բիտումի տարածում ճանապարհային հիմքի վրա 4,12տ/1000մ²	տ	0.412		2.2		6.75	Բիտումի մածիկ	տ	CLXIII/1698	1.03	165	193.97	200.73	79.92	82.70
6	16-5-Բ рем.	Փոսային նորոգում h = 5 սմ հաստ. սառը մանրահատիկ ասֆալտբետոնից, /ամիջապես բիտումի տարածումից հետո/	մ²	100	0.245	0.0543	0.61	0.17	Սառը ասֆալտ	տ		0.095	166.7	17.834	18.61	1783.37	1861.49
									Բիտումի մածիկ	տ	CLXIII/1698	0.0006	165				
		Փոսային նորոգում առանց խճային հիմքի															
1	1-1109	Երթևեկելի մասի քերում (ֆրեզ) մեխանիզմով, միջինը 5 սմ հաստությամբ	1000մ²	28.1444		35.1		107.74							107.74		3032.39

2	1-1582 1-1605	Շին աղբի բարձում էքսկավատորով (1մ³) ինքնաթափին	1000մ³	1.40722	7.66	201.02	19.21	617.06							636.27		895.37
3	Գ310-5	Տեղափոխում լցակույտ 5կմ	տ	3377.33		0.5		1.53							1.535		5183.58
4	16-5-Բ բեռ. k=1,2	Փոսային նորոգում h = 5 սմ հաստ. Բ տիպի II մակնիշի խիտ մանրահատիկ մանրահատիկ ասֆալտբետոնից, /մեխանիկական փոշեզրկմամբ/	մ²	28144.4	0.29	0.065	0.74	0.20	Մանրահատիկ ա/բետոնե խառնուրդ 5սմ հաստ.	տ	VI/22	0.095	27	2.983	3.92	83959.73	110342.40
									Բիտումի մածիկ	տ	CLXIII/1698	0.0006	165				
		Փոսային նորոգում ճաքալցում															
1	27-125 k=0,4	Ճաքերի մաքրում և մեխանիկական փոշեզրկում	գծմ	3000	0.02228	0.02652	0.06	0.08							0.137		411.86
2	27-148	Ասֆալտի ճեղքերի մակերեսային մշակում բիտումային էմուլսիայով, օգտագործելով մանրահատիկ ավազ	գծմ	3000	0.0274	0.0584	0.07	0.18	Բիտումային էմուլսիա	լ	XVII/109	0.5	1.15	0.656	0.90	1969.39	2713.36
									Ավազ	մ³	I/1	0.00004	4				
		Մայթերի վերանորոգում															
		ա. Բազալտե եզրաքարի կառուցում															
1	27-125	Ասֆալտի կտրում 0,3մ /մայթին զուգահեռ/	գծմ	500	0.0557	0.0663	0.14	0.20							0.343		171.61
2	1-1583 1-1606	Ասֆալտի շերտի քանդում 3սմ հաստությամբ, բարձում ավտոինքնաթափեր էքսկավատորով (1մ³)	1000մ³	0.0285	7.64	278.94	19.16	856.24							875.40		24.95
3	Գ310-5	Տեղափոխում լցակույտ 5կմ	տ	70		0.5		1.53							1.535		107.44
4	27-36	Գոյություն ունեցող եզրաքարերի քանդում, հանձնում պատվիրատուին	գծմ	500	0.44		1.10								1.10		551.79
5	27-86	Բազալտե առանց ծակոտկեն, աղեղային հղկմամբ՝ (150x300մմ) եզրաքարերի տեղադրում, բետոնային B-15 հիմքի վրա	գծմ	500	0.592	0.0071	1.48	0.02	Բազալտե եզրաքար 150x300մմ	գծմ	XXXVII/254	1	5.75	8.423	9.93	4211.32	4964.62
									Բետոն B-15	մ³	VII/29	0.055	29.93				
									Ց/ա շաղախ	մ³	VIII/41	0.0006	26				
6	11-6	Խճային հիմքի կառուցում, /0.3մ լայնությամբ քանդված հատվածում/	մ³	7.5	1.82	1.06	4.56	3.25	Խիճ 20-40 ֆրակցիայի	մ³	II/8	1.02	4	4.66	12.48	34.93	93.57
7	27-251	Բիտումի տարածում ճանապարհային հիմքի վրա 4,12տ/1000մ² /0.3մ լայնությամբ քանդված հատվածում/	տ	2.06		2.2		6.75	Բիտումի մածիկ	տ	CLXIII/1698	1.03	165	193.97	200.73	399.59	413.50
8	27-164-1 27-165-1	Ասֆալտի շերտի իրականացում h=6սմ խոշորահատիկ ծակոտկեն ասֆալտբետոն «Բ» տիպի	100մ²	5	2.2	4.74	5.52	14.55	Խոշորահատիկ ա/բետոնե խառնուրդ 6սմ	տ	VI/19	14.58	26	424.18	444.25	2120.92	2221.25
9	27-164-2	Ասֆալտի շերտի իրականացում h=4սմ մանրահատիկ «Բ» տիպի ա/բետոնե խառնուրդից	100մ²	5	2.08	4.74	5.22	14.55	Մանրահատիկ ա/բետոնե խառնուրդ 4սմ հաստ.	տ	VI/22	9.74	27	294.27	314.04	1471.35	1570.18
		բ. Մայթի պատվածքի կառուցում															

1	1-1583 1-1606	Մայթի պատվածքի քանդում, բարձում ավտոինքնաթափեր էքսկավատորով (1մ³)	1000մ³	0.03	7.64	278.94	19.16	856.24							875.40		26.26
2	Գ310-5	Տեղափոխում լցակույտ 5կմ	տ	720		0.5		1.53							1.535		1105.07
3	27-173	Հատիկավոր ենթահիմք (ավազակոպճային շերտ), h=12սմ, տոփանումով	մ²	2000	0.14	0.074	0.35	0.23	Ավազակոպիճ	մ³	III/14	0.146	5	0.84	1.42	1675.52	2832.10
									Ջուր	մ³		0.02	0.2				
4	27-164-2 27-165-2	Ասֆալտի շերտի իրականացում H=3սմ մանրահատիկ «Բ» տիպի ա/բետոնե խառնուրդից	100մ²	20	2.086	4.74	5.23	14.55	Մանրահատիկ ա/բետոնե խառնուրդ 3սմ հաստ.	տ	VI/22	7.32	27	221.16	240.94	4423.11	4818.75
		գ. Բետոնե եզրաքարի կառուցում															
1	27-87	Եզրաշարի իրականացում բետոնե հավաքովի եզրաքարերով (80x200մմ), բետոնային B-15 հիմքի վրա	գծմ	500	0.592	0.0071	1.48	0.02	Բետոնե եզրաքար 80x200մմ	գծմ	XV/65	1	2.5	4.21	5.72	2105.42	2858.72
									Բետոն B-15	մ³	VII/29	0.04	29.93				
									Ց/ա շաղախ	մ³	VIII/41	0.0006	26				
		Դիտահորերի նիշերի ուղղում															
		ա. Դիտահորորերի նիշի ուղղում															
1	7-760 k=1.4	Գոյություն ունեցող դիտահորերի սալի նիշերի ուղղում՝ քանդում, վերատեղադրում, բարձրացում B-15 դասի բետոնով, միջինը 10սմ հաստ.	հատ	50	1.612	0.288	4.04	0.88	Ց/ա շաղախ	մ³	VIII/41	0.0014	26	10.49	15.41	524.32	770.68
									Բետոն B- 15	մ³	VII/29	0.059	29.93				
									Կաղապար	մ²		1.12	3.5				
									Տախտակ	մ³	LIX/443	0.028	125				
		բ. Նոր դիտահորերի կառուցում															
1	7-760 k=0,8	Հին դիտահորի քանդում	հատ	10	0.408	0.024	1.02	0.07							1.10		10.97
2	23-227	Բարձում մեքենային և տեղափոխում 5կմ	տ	10.92	0.23	0.5	0.58	1.53							2.11		23.06
3	23-157	Նոր դիտահորի սալի տեղադրում 1500x1500 չափերի	հատ	10	0.8	0.09	2.01	0.28	Դիտահորի սալ 1500x1500	հատ	XXI/136	1	104.17	125.72	128.00	1257.21	1280.04
									Ց/ա շաղախ	մ³	VIII/41	0.23	26				

Ընդամենը	190306.51
13.3% վերադիր ծախսեր	25310.77
Ընդամենը	215617.27
11% շահույթ	23717.90
Ընդամենը	239335.17

Ա Մ Փ Ո Փ Ն Ա Խ Ա Հ Ա Շ Ի Վ

ՀՀ Կոտայքի մարզի Աբովյան համայնքի փոսային միջին նորոգման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմման խորհրդատվական աշխատանքներ

Հ/Հ	Նախա-հաշիվ	Կառույցների ծախսերի անվանումը	Արժեքը հազար դրամ				Ընդհանուրը
			Շին. աշխ.	Մոնտաժ	Սարքավ	Այլ աշխ	Հազար դրամ
1	2	3	4	5	6	7	8
		Գլուխ - 2 Շինարարության հիմնական կառույցներ					
1	1-1	ՀՀ Կոտայքի մարզի Աբովյան համայնքի փոսային միջին նորոգման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմման խորհրդատվական աշխատանքներ	239335.17				239335.17
		Ընդամենը - 2	239335.17				239335.17
		Գլուխ - 6 Արտաքին ինժեներական ցանցեր					
		Ընդամենը - 6					
		Ընդամենը 2 - 6	239335.17				239335.17
		Գլուխ - 7 Տարածքի բարեկարգում					
		Ընդամենը - 7					
		Ընդամենը 2 - 7	239335.17				239335.17
2	1.8%	Ժամանակավոր շենքեր և շինություններ	4308.03				4308.03
		Ընդամենը - 8	4308.03				4308.03
		Ընդամենը 2 - 8	243643.20				243643.20
		Գլուխ - 9 Այլ աշխատանքներ և ծախսեր					
3	0.15%	Շին. աղբի տեղափոխման ծախսեր				365.46	365.46
		Ընդամենը - 9	0.00			365.46	365.46
		Ընդամենը 2 - 9	243643.20			365.46	244008.67
		Գլուխ - 10 Տնօրինության պահմպանում, հեղինակային հսկողություն					
4	1.5%	Տեխնիկական հսկողություն				3660.13	3660.13
5	0.6%	Հեղինակային հսկողություն				1464.05	1464.05
		Ընդամենը - 10				5124.18	5124.18
		Գլուխ - 12 Նախագծաերկրաբանական աշխատանքներ					
		Ընդամենը 2 - 12	243643.20			5489.65	249132.85
6	3.0%	Չնախատեսված ծախսեր	7309.30			164.69	7473.99
		Ընդամենը	250952.50			5654.34	256606.84
7	20%	ԱԱՀ	50190.50			1130.87	51321.37
8		Հանրագումարը ըստ ամփոփ նախահաշվի	301143.00			6785.20	307928.20
9		Այդ թվում վերադարձվող գումար					775.45

Ծավալաթերթ (%-ային)
ՀՀ Կոտայքի մարզի Աբովյան համայնքի փոսային միջին նորոգման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմման խորհրդատվական աշխատանքներ

N/N ը/կ	Աշխատանքի անվանումը	Չափման միավոր	Քանակ	1 միավ. ընդ.արժ. հազ.դր.	Ընդհանուր արժեքը հազ. դր.
1	2	3	4	5	6
	Փոսային նորոգում խճային հիմքով				
	ա. Տաք ասֆալտբետոնով				
1	Ասֆալտի շերտի քանդում	մ²	7000	0.10	685.46
2	Շին աղբի բարձում էքսկավատորով (1մ³) ինքնաթափին	1000մ³	0.91	828.05	753.53
3	Տեղափոխում լցակույտ 5կմ	տ	2170	2.00	4334.44
4	Խճային հիմքի կառուցում, h=8սմ հաստությամբ, /քանդմանը համընթաց/	մ²	7000	0.97	6800.08
5	Բիտումի տարածում ճանապարհային հիմքի վրա 4,12տ/1000մ²	տ	28.84	261.23	7533.89
6	Փոսային նորոգում h = 5 սմ հաստ. Բ տիպի II մակնիշի խիտ մանրահատիկ մանրահատիկ ասֆալտբետոնից, /անմիջապես բիտումի տարածումից հետո/	մ²	7000	4.90	34293.01
	Ընդամենը տվյալ բաժնով				**54400.42**
	Տոկոս %				**21.96%**
	բ. Սառը ասֆալտբետոնով				
1	Ասֆալտի շերտի քանդում	մ²	100	0.10	9.79
2	Շին աղբի բարձում էքսկավատորով (1մ³) ինքնաթափին	1000մ³	0.013	828.05	10.76
3	Տեղափոխում լցակույտ 5կմ	տ	31	2.00	61.92
4	Խճային հիմքի կառուցում, h=8սմ հաստությամբ, /քանդմանը համընթաց/	մ²	100	0.97	97.14
5	Բիտումի տարածում ճանապարհային հիմքի վրա 4,12տ/1000մ²	տ	0.41	261.23	107.63
6	Փոսային նորոգում h = 5 սմ հաստ. սառը մանրահատիկ ասֆալտբետոնից, /ամիջապես բիտումի տարածումից հետո/	մ²	100	24.23	2422.58
	Ընդամենը տվյալ բաժնով				**2709.83**
	Տոկոս %				**1.09%**
	Փոսային նորոգում առանց խճային հիմքի				
1	Երթևեկելի մասի քերում (ֆրեզ) մեխանիզմով, միջինը 5 սմ հաստությամբ	1000մ²	27	140.22	3946.41
2	Շին աղբի բարձում էքսկավատորով (1մ³) ինքնաթափին	1000մ³	1.35	828.05	1165.25
3	Տեղափոխում լցակույտ 5կմ	տ	3240	2.00	6746.01
4	Փոսային նորոգում h = 5 սմ հաստ. Բ տիպի II մակնիշի խիտ մանրահատիկ մանրահատիկ ասֆալտբետոնից, /մեխանիկական փոշեզրկմամբ/	մ²	27000	5.10	143601.87
	Ընդամենը տվյալ բաժնով				**155459.54**
	Տոկոս %				**62.77%**
	Փոսային նորոգում ճաքալցում				

1	Ճաքերի մաքրում և մեխանիկական փոշեզրկում	գծմ	3000	0.18	536.01
2	Ասֆալտի ճեղքերի մակերեսային մշակում բիտումային էմուլսիայով, օգտագործելով մանրահատիկ ավազ	գծմ	3000	1.18	3531.22
	Ընդամենը տվյալ բաժնով				**4067.23**
	Տոկոս %				**1.64%**
	Մայթերի վերանորոգում				
	ա. Բազալտե եզրաքարի կառուցում				
1	Ասֆալտի կտրում 0,3մ /մայթին զուգահեռ/	գծմ	500	0.45	223.34
2	Ասֆալտի շերտի քանդում 3սմ հաստությամբ, բարձում ավտոինքնաթափեր էքսկավատորով (1մ³)	1000մ³	0.03	1139.27	32.47
3	Տեղափոխում լցակույտ 5կմ	տ	70	2.00	139.82
4	Գոյություն ունեցող եզրաքարերի քանդում, հանձնում պատվիրատուին	գծմ	500	1.44	718.11
5	Բազալտե առանց ծակոտկեն, աղեղային հղկմամբ՝ (150x300մմ) եզրաքարերի տեղադրում, բետոնային B-15 հիմքի վրա	գծմ	500	12.92	6461.06
6	Խճային հիմքի կառուցում, /0.3մ լայնությամբ քանդված հատվածում/	մ³	7.5	16.24	121.77
7	Բիտումի տարածում ճանապարհային հիմքի վրա 4,12տ/1000մ² /0.3մ լայնությամբ քանդված հատվածում/	տ	2.06	261.23	538.14
8	Ասֆալտի շերտի իրականացում h=6սմ խոշորահատիկ ծակոտկեն ասֆալտբետոն «Բ» տիպի	100մ²	5	578.16	2890.79
9	Ասֆալտի շերտի իրականացում h=4սմ մանրահատիկ «Բ» տիպի ա/բետոնե խառնուրդից	100մ²	5	408.69	2043.47
	Ընդամենը տվյալ բաժնով				**13168.94**
	Տոկոս %				**5.32%**
	բ. Մայթի պատվածքի կառուցում				
1	Մայթի պատվածքի քանդում, բարձում ավտոինքնաթափեր էքսկավատորով (1մ³)	1000մ³	0.03	1139.27	34.18
2	Տեղափոխում լցակույտ 5կմ	տ	720	2.00	1438.16
3	Հատիկավոր ենթահիմք (ավազակոպճային շերտ), h=12սմ, տոփանումով	մ²	2000	1.84	3685.75
4	Ասֆալտի շերտի իրականացում H=3սմ մանրահատիկ «Բ» տիպի ա/բետոնե խառնուրդից	100մ²	20	313.56	6271.21
	Ընդամենը տվյալ բաժնով				**11429.30**
	Տոկոս %				**4.61%**
	գ. Բետոնե եզրաքարի կառուցում				
1	Եզրաշարի իրականացում բետոնե հավաքովի եզրաքարերով (80x200մմ), բետոնային B-15 հիմքի վրա	գծմ	500	7.44	3720.40
	Ընդամենը տվյալ բաժնով				**3720.40**
	Տոկոս %				**1.50%**
	Դիտահորերի նիշերի ուղղում				
	ա. Դիտահորորերի նիշի ուղղում				
1	Գոյություն ունեցող դիտահորերի սալի նիշերի ուղղում՝ քանդում, վերատեղադրում, բարձրացում B-15 դասի բետոնով, միջինը 10սմ հաստ.	հատ	50	20.06	1002.98
	Ընդամենը տվյալ բաժնով				**1002.98**
	Տոկոս %				**0.40%**

	բ. Նոր դիտահորերի կառուցում				
1	Հին դիտահորի քանդում	հատ	10	1.43	14.28
2	Բարձում մեքենային և տեղափոխում 5կմ	տ	10.92	2.75	30.01
3	Նոր դիտահորի սալի տեղադրում 1500x1500 չափերի	հատ	10	166.59	1665.86
	Ընդամենը տվյալ բաժնով				**1710.15**
	Տոկոս %				**0.69%**

Ընդամենը	**247668.80**
ԱԱՀ 20%	**49533.76**
Ընդամենը	**297202.56**

Сметная - Ведомость (%-ий)

Консультационные работы по составлению проектно-сметной документации для средних ямочных ремонтных работ в общине Абовян Котайкской области Республики Армения

N/N	Наименование работ	Ед. Изм	Кол-во	Стоимость единицы (тыс. драм)	Общая стоимость (тыс. драм)
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**
	Ямочный ремонт с щебёночным основанием				
	а. Горячим асфальтобетоном				
1	Демонтаж слоя асфальта	м2	7000.000	0.10	685.46
2	Погрузка строительного мусора экскаватором (1 м³) на самосвал	1000м3	0.910	828.05	753.53
3	Перевозка на свалку на расстояние 5 км	тонн.	2170.000	2.00	4334.44
4	Устройство щебёночного основания толщиной h = 8 см (с одновременным демонтажом)	м2	7000.000	0.97	6800.08
5	Разлив битума по дорожному основанию — 4,12 т на 1000 м²	тонн.	28.840	261.23	7533.89
6	Ямочный ремонт толщиной h = 5 см из плотного мелкозернистого асфальтобетона марки II типа Б (непосредственно после разлива битума)	м2	7000.000	4.90	34293.01
	Итого по данному разделу				**54400.42**
	Процент %				**21.96%**
	б. Ямочный ремонт холодным асфальтобетоном				
1	Демонтаж слоя асфальта	м2	100.000	0.10	9.79
2	Погрузка строительного мусора экскаватором (1 м³) на самосвал	1000м3	0.013	828.05	10.76
3	Перевозка на свалку на расстояние 5 км	тонн.	31.000	2.00	61.92
4	Устройство щебёночного основания толщиной h = 8 см (с одновременным демонтажом)	м2	100.000	0.97	97.14
5	Разлив битума по дорожному основанию — 4,12 т на 1000 м²	тонн.	0.412	261.23	107.63
6	Ямочный ремонт толщиной h = 5 см из холодного мелкозернистого асфальтобетона (непосредственно после разлива битума)	м2	100.000	24.23	2422.58
	Итого по данному разделу				**2709.83**
	Процент %				**1.09%**
	Ямочный ремонт без щебёночного основания				
1	Фрезерование проезжей части механизмом, средняя толщина 5 см	1000м2	27.000	140.22	3946.41
2	Погрузка строительного мусора экскаватором (1 м³) на самосвал	1000м3	1.350	828.05	1165.25
3	Перевозка на свалку на расстояние 5 км	тонн.	3240.000	2.00	6746.01
4	Ямочный ремонт толщиной h = 5 см из плотного мелкозернистого асфальтобетона марки II типа Б (с механической очисткой от пыли)	м2	27000.000	5.10	143601.87

	Итого по данному разделу				**155459.54**
	Процент %				**62.77%**
	Ямочный ремонт с заделкой трещин				
1	Очистка трещин и механическая обеспыливание	пог.м	3000.000	0.18	536.01
2	Поверхностная обработка асфальтовых трещин битумной эмульсией с применением мелкозернистого песка	пог.м	3000.000	1.18	3531.22
	Итого по данному разделу				**4067.23**
	Процент %				**1.64%**
	Ремонт тротуаров				
	а. Устройство (монтаж) базальтового бордюрного камня				
1	Резка асфальта шириной 0,3 м (параллельно тротуару)	пог.м	500.000	0.45	223.34
2	Демонтаж слоя асфальта толщиной 3 см, погрузка экскаватором (1 м³) на самосвал	1000м3	0.029	1139.27	32.47
3	Перевозка на свалку на расстояние 5 км	тонн.	70.000	2.00	139.82
4	Демонтаж существующих бордюрных камней с передачей заказчику	пог.м	500.000	1.44	718.11
5	Установка базальтовых бордюрных камней (150×300 мм), непористых, с дуговой шлифовкой, на бетонное основание класса В-15	пог.м	500.000	12.92	6461.06
6	Устройство щебёночного основания (в участке шириной 0,3 м, после демонтажа)	м3	7.500	16.24	121.77
7	Разлив битума по дорожному основанию — 4,12 т на 1000 м² (в участке шириной 0,3 м, после демонтажа)	тонн.	2.060	261.23	538.14
8	Устройство слоя асфальтобетона толщиной h = 6 см из крупнозернистого пористого асфальтобетона типа «Б»	100м2	5.000	578.16	2890.79
9	Устройство слоя асфальтобетона толщиной h = 4 см из мелкозернистой асфальтобетонной смеси типа «Б»	100м2	5.000	408.69	2043.47
	Итого по данному разделу				**13168.94**
	Процент %				**5.32%**
	б. Устройство тротуарного покрытия				
1	Демонтаж тротуарного покрытия, погрузка экскаватором (1 м³) на самосвал	1000м3	0.030	1139.27	34.18
2	Перевозка на свалку на расстояние 5 км	тонн.	720.000	2.00	1438.16
3	Устройство зернистого основания (песчано-гравийный слой) толщиной h = 12 см с уплотнением	м2	2000.000	1.84	3685.75
4	Устройство слоя асфальтобетона толщиной H = 3 см из мелкозернистой смеси типа «Б»	100м2	20.000	313.56	6271.21
	Итого по данному разделу				**11429.30**
	Процент %				**4.61%**
	г. Устройство бетонного бордюрного камня				
1	Устройство бортового ряда из сборных бетонных бордюрных камней (80×200 мм) на бетонное основание класса В-15	пог.м	500.000	7.44	3720.40
	Итого по данному разделу				**3720.40**
	Процент %				**1.50%**
	Корректировка отметок смотровых колодцев				
	а. Корректировка отметки смотрового колодца				

1	Корректировка отметки плиты существующих смотровых колодцев: демонтаж, повторная установка, поднятие с применением бетона класса В-15, средняя толщина 10 см	шт.	50.000	20.06	1002.98
	Итого по данному разделу				**1002.98**
	Процент %				**0.40%**
	б. Строительство новых смотровых колодцев				
1	Демонтаж существующего смотрового колодца	шт.	10.000	1.43	14.28
2	Погрузка на транспортное средство и перевозка на свалку на расстояние 5 км	тонн.	10.920	2.75	30.01
3	Установка новой плиты смотрового колодца размером 1500×1500 мм	шт.	10.000	166.59	1665.86
	Итого по данному разделу				**1710.15**
	Процент %				**0.69%**

Итого	**247668.80**
НДС 20%	**49533.76**
Итого	**297202.56**