

ՎԱՅՈՑ ՁՈՐԻ ՄԱՐԶԻ ԶԵՐՄՈՒԿ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԳՆԴԵՎԱԶ ԳՅՈՒՂԻ ԽՄԵԼՈՒ ՋՐԻ ԱԿՈՒՆՔԻ ԵՎ ՋՐԱԳԾԵՐԻ ՀԻՄՆԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ԲՆՈՒԹԱԳԻՐ

<p>Աշխատանքի անվանումը</p>	<p>ԳՆԴԵՎԱԶ ԳՅՈՒՂԻ ԽՄԵԼՈՒ ՋՐԻ ԱԿՈՒՆՔԻ ԵՎ ՋՐԱԳԾԵՐԻ ՀԻՄՆԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ</p>
<p>Ընդհանուր նկարագրություն</p>	<p>Անհրաժեշտ է՝</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ հիմնանորոգել Ջերմուկ համայնքի Գնդեվազ գյուղի խմելու ջրի ակունքը, ✓ հիմնանորոգել Ջերմուկ համայնքի Գնդեվազ գյուղի խմելու ջրագծը
<p>Ներկայացվող հիմնական պահանջներ, տեխնիկական առաջադրանք</p>	<p>Նախատեսվում է</p> <p>1. հիմնանորոգել Ջերմուկ համայնքի Գնդեվազ գյուղի խմելու ջրի ակունքը Աղբյուրակապ N1 L=22,0մ H=1.8մ Հողային աշխատանքներ Բետոնի քանդում տեղափոխում ձեռքով մինչև 50մ, բարձելով ա/մ և տեղափոխելով մինչև 2,0կմ՝ մ3՝ 22.5, Բուսահողի կտրում ձեռքով (II կարգ), տեղափոխում 20մ գրունտից առանձին կողալիցքով, պահպանումով՝ մ3՝ 30.360, III կարգի գրունտի մշակում ձեռքով, կողալիցքով՝ մ3՝ 52.580, IV կարգի գրունտի մշակում ձեռքով, կողալիցքով՝ մ3՝ 9.900, Կավե լիցքի փականքի իրականացում, ձեռքով՝ մ3՝ 13.200, Ներքնաշերտի իրականացում խճից h=45սմ, ձեռքով՝ մ3՝ 16.940, Ներքնաշերտի իրականացում կոպիճից h=25սմ, ձեռքով՝ մ3՝ 9.460, Ներքնաշերտի իրականացում ավազից h=25սմ, ձեռքով՝ մ3՝ 9.460, Գեոմեմբրանի շերտի իրականացում՝ մ2՝ 70.400, Ցեմենտավազային հարթեցնող d=5սմ շերտի իրականացում ցանցով մ2 70.400 Տոփանված հողի շերտի իրականացում h=30սմ կողալիցքի մշակված գրունտներից մ3 30.360 Ավազի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ մ3 1.540 Պաշտպանիչ շերտի իրականացում ձեռքով մաղած կամ տեխնոլոգիական այլ պրոցեսների արդյունքում ստացված փափուկ գրունտներից, որոնց մասնիկների չափը ≤ 2,5մմ մ3 3.080 Ետլիցք ձեռքով կողալիցքի մշակված գրունտից, տոփանումով մ3 10.340 Խոտի սերմնացանում մ2 122.1 Տեխնոլոգիական աշխատանքներ DN219x6 Պողպատե (St) էլ. եռակցվող խողովակների մոնտաժում, փորձարկումով մ 6.0 DN273x6 Պողպատե (St) էլ. եռակցվող խողովակների մոնտաժում, փորձարկումով մ 6.0 Պողպատե խողովակի երկշերտ յուղաներկում մ2 3.500 DN200-273 պողպատե խողովակների նորմալ հակակոռոզիոն մեկուսացում մ2 8.47 DN200 PN=1,0ՄՊա սեպավոր փականի մոնտաժում հատ 1 DN250 PN=1,0ՄՊա սեպավոր փականի մոնտաժում հատ 1 DN200 PN=1,0ՄՊա Պողպատե էլ եռակցվող կցաշտրթերի մոնտաժում հատ 2.0 DN250 PN=1,0ՄՊա Պողպատե էլ եռակցվող կցաշտրթերի մոնտաժում հատ 2.0 Կցաշտրթային ճկուն ներդիր DN200, PN=1,6ՄՊա տեղադրումով հատ 1.0 Կցաշտրթային ճկուն ներդիր DN250, PN=1,6ՄՊա տեղադրումով հատ 1.0 Մետաղական ճաղավանդակ AI ամրանից, տեղադրու կգ 0.4 Մետաղական ցանց Փ3B-I ամրանից, տեղադրումով կգ 0.5 Պողպատե ձևավոր մասեր, մոնտաժումով կգ 9.000 Պողպատե խողովակների DN200-250 լվացում, ախտահանում կմ 0.012 Շինարարական աշխատանքներ Հիմքեր Բետոնե նախապատրաստական շերտի կառուցում B7,5դասի բետոնով մ3 6.052 Հիմքի կառուցում B15 W6 F150 դասի բետոնով մ3 12.645 Հատակ Հատակի կառուցում B15 W6 F150 դասի բետոնով մ3 4.020 Պատեր Պատերի կառուցում B20 W6 F150 դասի բետոնով մ3 40.464 Ծածկի սալ UL-1 Ծածկի սալի կառուցում B20 W6 F150 դասի բետոնով, ամրանների տեղադրումով մ3 4.530</p>

Փ10A500c դասի ամրանի արժեքը	կգ	437.20	
Ներդիր տարրեր ՆԴ-1,2 , մոնտաժումով	կգ	42.2	
Օդափոխության խողովակ			
Օդափոխության խողովակ Փ159x4 L=1,5մ, տեղադրումով	կգ	29.22	
Մետաղական թիթեղ -6x100, տեղադրումով	կգ	2.84	
Օդափոխության խողովակի յուղաներկում 2 շերտ	մ2	1.0	
Մետաղական ցանց Փ3B-I ամրանից, տեղադրումով	կգ	0.3	
Պատյան խողովակ ՊԽ-1 (5հատ)			
Պողպատե խողովակ Փ325x4 L=0,4մ, տեղադրումով	կգ	63.35	
Թերթապողպատ -ձ=6 60x100, տեղադրումով	կգ	5.650	
Ցեմենտավազային շաղախ M100 մակնիշի, տեղադրումով	մ3	0.025	
Բիտումի մածուկով ներծծված խձուժ, տեղադրումով	կգ	20.0	
Կողային փողրակ (14 հատ)			
Պողպատե խողովակ Փ159x4 L=0,5մ, տեղադրումով	կգ	107.2	
Թերթապողպատ -ձ=6 60x100, տեղադրումով	կգ	15.82	
Մետաղական Մոոց ՄՏ-1 2հատ			
Մետաղական հերմետիկ դուռ, տեղադրումով	կգ	151.10	
Մետաղական հերմետիկ դռան յուղաներկում 2 շերտ	մ2	8.0	
Մետաղական կափարիչ Կ-1 -2հատ			
Մետաղական կափարիչ, տեղադրումով	կգ	57.60	
Ծխնի ,տեղադրումով հատ	4.0		
Փական,տեղադրումով հատ	2.0		
Մետաղական կափարիչի յուղաներկում 2 շերտ	մ2	3.0	
Աղբյուրակապ N2 L=4,5մ H=1,8մ			
Հողային աշխատանքներ			
Բետոնի քանդում տեղափոխում ձեռքով մինչև 50մ, բարձելով ա/մ և տեղափոխելով մինչև 2,0կմ	մ3	10.5	
Բուսահողի կտրում ձեռքով (II կարգ), տեղափոխում 20մ գրունտից առանձին կողալիցքով, պահպանումով	մ3	7.700	
Բուսահողի վերականգնում	մ3	7.7	
IV կարգի գրունտի մշակում ձեռքով, կողալիցքով	մ3	31.5	
V կարգի գրունտի մշակում ձեռքով, տեղում հարթեցումով	մ3	13.4	
Կավե լիցքի փականքի իրականացում, ձեռքով	մ3	3.800	
Ներքնաշերտի իրականացում խճից h=35սմ, ձեռքով	մ3	3.1	
Ներքնաշերտի իրականացում կոպիճից h=15սմ, ձեռքով	մ3	1.7	
Ներքնաշերտի իրականացում ավազից h=15սմ, ձեռքով	մ3	2.0	
Գեոմեմբրանի շերտի իրականացում	մ2	14.4	
Տոփանված կավի շերտի իրականացում h=20սմ, ձեռքով	մ3	1.5	
Տոփանված հողի շերտի իրականացում h=30սմ կողալիցքի մշակված գրունտներից	մ3	38.0	
Ավազի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ	մ3	0.1	
Պաշտպանիչ շերտի իրականացում ձեռքով մաղած կամ տեխնոլոգիական այլ պրոցեսների արդյունքում ստացված փափուկ գրունտներից, որոնց մասնիկների չափը ≤ 2,5մմ	մ3	0.5	
Ետլիցք ձեռքով կողալիցքի մշակված գրունտից, տոփանումով	մ3	23.5	
Խոտի սերմնացանում	մ2	42.5	
Տեխնոլոգիական աշխատանքներ			
DN159x5 Պողպատե (St) էլ. եռակցվող խողովակների մոնտաժում, փորձարկումով	մ	6.0	
DN219x6 Պողպատե (St) էլ. եռակցվող խողովակների մոնտաժում, փորձարկումով	մ	6.0	
Պողպատե խողովակի երկշերտ յուղաներկում	մ2	3.5	
DN150-200 պողպատե խողովակների նորմալ հակակոռոզիոն մեկուսացում	մ2	7.11	
DN150 PN=1,0ՄՊա սեպավոր փականի մոնտաժում	հատ	1	
DN200 PN=1,0ՄՊա սեպավոր փականի մոնտաժում	հատ	1	
DN150 PN=1,0ՄՊա Պողպատե էլ եռակցվող կցաշտրթերի մոնտաժում	հատ	2.0	
DN200 PN=1,0ՄՊա Պողպատե էլ եռակցվող կցաշտրթերի մոնտաժում	հատ	2.0	
Կցաշտրթային ճկուն ներդիր DN150, PN=1,6ՄՊա տեղադրումով	հատ	1.0	
Կցաշտրթային ճկուն ներդիր DN200, PN=1,6ՄՊա տեղադրումով	հատ	1.0	
Մետաղական ճաղավանդակ AI ամրանից, տեղադրումով	կգ	0.4	
Մետաղական ցանց Փ3B-I ամրանից, տեղադրումով	կգ	0.5	
Պողպատե ձևավոր մասեր, մոնտաժումով	կգ	9.000	

Պողպատե խողովակների DN150-200 լվացում, ախտահանում կմ	0.012	
Պողպատե DN 159x5 խողովակի միացում կառուցվող գծին տեղ	1.0	
Շինարարական աշխատանքներ		
Հիմքեր		
Բետոնե նախապատրաստական շերտի կառուցում B7,5դասի բետոնով մ3	0.2	
Հիմքի կառուցում B15 W6 F150 դասի բետոնով մ3	3.5	
Հատակ		
Հատակի կառուցում B15 W6 F150 դասի բետոնով մ3	0.4	
Պատեր		
Պատերի կառուցում B20 W6 F150 դասի բետոնով մ3	11.9	
Ելարան Φ 18Acl դասի ամրանից, տեղադրումով կգ	10.0	
Մետաղական շրջանակ ՄՇ-1		
L50x5 9,5կգ		
Φ 8Acl 2,5կգ		
- δ =4 1,0կգ կգ	13.0	
Ծածկի սալ UL-1		
Ծածկի սալի կառուցում B20 W6 F150 դասի բետոնով, ամրանների տեղադրումով մ3	0.6	
Φ 10A500c դասի ամրանի արժեքը կգ	61.2	
Ներդիր տարրեր ՆԴ-1,2 , մոնտաժումով կգ	21.1	
Օդափոխության խողովակ		
Օդափոխության խողովակ Φ 159x4 L=1,5մ, տեղադրումով կգ	29.22	
Մետաղական թիթեղ -6x100, տեղադրումով կգ	2.84	
Օդափոխության խողովակի յուղաներկում 2 շերտ մ2	1.0	
Մետաղական ցանց Φ 3B-I ամրանից, տեղադրումով կգ	0.3	
Պատյան խողովակ ՊԽ-1 (5հատ)		
Պողպատե խողովակ Φ 325x4 L=0,4մ, տեղադրումով կգ	63.35	
Թերթապողպատ - δ =6 60x100, տեղադրումով կգ	5.65	
Ցեմենտավազային շաղախ M100 մակնիշի, տեղադրումով մ3	0.015	
Բիտումի մածուկով ներծծված խծուծ, տեղադրումով կգ	20.0	
Կողային փողրակ (4հատ)		
Պողպատե խողովակ Φ 159x4 L=0,4մ, տեղադրումով կգ	30.6	
Թերթապողպատ - δ =6 60x100, տեղադրումով կգ	4.52	
Մետաղական հերմետիկ դուռ		
Մետաղական հերմետիկ դուռ, տեղադրումով կգ	31.0	
Ծխնի , տեղադրումով հատ	2.0	
Փական,տեղադրումով հատ	1.0	
Ռետինե միջադիր TKMԱԿ-C,15մմ , տեղադրումով մ	3.2	
Մետաղական հերմետիկ դռան յուղաներկում 2 շերտ մ2	1.6	
Մետաղական Մտոց ՄՏ-1		
Մետաղական մտոց, տեղադրումով կգ	75.5	
Մետաղական մտոցի յուղաներկում 2 շերտ մ2	4.0	
Մետաղական կափարիչ Կ-1		
Մետաղական կափարիչ, տեղադրումով կգ	28.8	
Ծխնի ,տեղադրումով հատ	4.0	
Փական,տեղադրումով հատ	2.0	
Մետաղական կափարիչի յուղաներկում 2 շերտմ2	1.5	
Ցանկապատ L=187,0 մ		
IV կարգի գրունտի մշակում ձեռքով, կողալիցքով մ3	3.70	
V կարգի գրունտի մշակում ձեռքով, տեղում հարթեցումով մ3	2.35	
Պողպատե խողովակ D=76x3.0մմ /63 հատ l=2,0մ/ մ	126.0	
Մետաղական հենասյուների հիմքերի կառուցում B15 դասի բետոնով / 63 հատ*0,4*0,4*0,7/ մ3	7.056	
Մետաղական կանգնակների կառուցում և տեղադրում տ	0.68	
Մետաղական մասերի երկշերտ յուղաներկում մ2	30.06	
Ցինկապատ փշալար Φ 3 արժեքը /9շարք/ կգ	159.88	
Մետաղական անկյունակի L50x5, արժեքը մ	4.600	
Ցանկապատի մետաղական ցանցի N50-3,0 արժեքը մ2	1.26	
մետաղալար Φ 5 արժեքը կգ	1.0	
Ամրան Φ 8 արժեքը կգ	8.18	

Ծխնի 1հատը՝ 0,8կգ, տեղադրումով հատ 2.0
Փական, տեղադրումով հատ 1.0

2. հիմնանորոգել Ջերմուկ համայնքի Գնդեվազ գյուղի խմելու ջրագծը
Հողային աշխատանքներ

Ասֆալտբետոնե ծածկույթի կտրում սղոցով մ 460

Խրամուղու մշակում V-րդ կարգի գրունտներում, հարվածահատ մուրճով փխրեցում և մշակում մ3 12.0

Խրամուղու մշակում էքսկավատորով IV-րդ կարգի գրունտներում մ3 974.0

Խրամուղու մշակում IV-րդ կարգի գրունտներում ձեռքով մ3 120.0

Խրամուղու մշակում III-րդ կարգի գրունտներում ձեռքով մ3 167.0

Ավազի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=10սմ մ3 80.71

Ավազի պաշտպանիչ շերտի իրականացում h=30սմ մ3 242.13

Պոլիէթիլենե ազդանշանային ժապավեն գմ 1153.00

3-րդ կարգի բնահողի հետ լիցք բուլդոզերով, տոփանումով մ3 650.16

Ետլիցք ձեռքով կողալիցքի մշակված գրունտից, տոփանումով մ3 280.0

Ավելցուկային գրունտի բարձում ա/մ տեղափոխում մինչև 3,0 կմ մ3 322.8

Խճային հիմքի իրականացում h=12սմ 100մ2 4.6

Բիտումի լցաբաշխում 4,12տ/1000մ2 տն 1.89

Ծածկույթի իրականացում ասֆալտբետոնե խառնուրդից, h=5սմ մ2 460

Պողպատե DN 108x4 խողովակի միացում գործող գծին տեղ 1.0

DN100 PN=1,0 ՄՊա սեպավոր փականի մոնտաժում հատ 1.0

Պողպատե էլ. եռակցվող կցաշուրթեր DN100(St) PN1,6 հատ 1.0

Պոլիէթիլենե միջադիր de110 հատ 2.0

Պողպատե խողովակ DN=108x4մմ մոնտաժումով, փորձարկումով մ 6.0

DN100 պողպատե խողովակների նորմալ հակակոռոզիոն մեկուսացում մ2 2.030

Տեխնոլոգիական աշխատանքներ Ճյուղ-1 de110մմ նկ 0+06 միջև նկ 04+26

Անցում մետաղից պոլիէթիլենի DN108xDE110մմ հատ 1.0

Պոլիէթիլենե զոդվող խողովակներ՝ de110x8.1 12.5 մթն. (PE) մոնտաժում գմ 420.0

DN219x5 Պողպատե (St) էլ. եռակցվող խողովակների մոնտաժում, որպես պատյան մ 17.0

D=219x5մմ պողպատե էլ. եռակցվող խողովակների նորմալ հակակոռոզիոն մեկուսացում մ 17.0

Պոլիէթիլենային, զոդվող անցում 110x90մմ հատ 1

Պոլիէթիլենային, խմելու ջրի համար, De=90x6.7մմ, 12.5 մթն. ճնշ. մոնտաժում գմ 249.0

DN219x5 Պողպատե (St) էլ. եռակցվող խողովակների մոնտաժում, որպես պատյան մ 29.0

D=219x5մմ պողպատե էլ. եռակցվող խողովակների նորմալ հակակոռոզիոն մեկուսացում մ 29.0

Տեխնոլոգիական աշխատանքներ Ճյուղ-1 de75 մմ նկ 06+75 միջև նկ 10+14

Պոլիէթիլենային, զոդվող անցում 90x75մմ հատ 1

Պոլիէթիլենային, խմելու ջրի համար, De=75x5.6մմ, 12.5 մթն. ճնշ. մոնտաժում գմ 339.0

DN219x5 Պողպատե (St) էլ. եռակցվող խողովակների մոնտաժում, որպես պատյան մ 6.0

D=219x5մմ պողպատե էլ. եռակցվող խողովակների նորմալ հակակոռոզիոն մեկուսացում մ 6.0

Պոլիէթիլենային, զոդվող անցում 75x50մմ հատ 1

Պոլիէթիլենային, խմելու ջրի համար, De=50x4.6մմ, 16 մթն. ճնշ. մոնտաժում գմ 48.0

Փոսորակի մշակում 5-րդ կարգի գրունտներում, կողալիցքով մ3 4.0

Փոսորակի մշակում 5-րդ կարգի փխրեցված գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով մ3 0.4

Փոսորակի մշակում 4-րդ կարգի գրունտներում, կողալիցքով մ3 1.5

Փոսորակի մշակում 4-րդ կարգի փխրեցված գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով մ3 0.7

Փոսորակի ետլիցք կողալիցքի մշակված գրունտներից, տոփանումով մ3 3.4

Ավելցուկային գրունտի բարձում ա/մ տեղափոխում մինչև 3,0 կմ մ3 3.2

Տեխնոլոգիական աշխատանքներ

Պոլիէթիլենային, զոդվող եռաբախշիչ, 110x75x110մմ հատ 1.0

Պոլիէթիլենե կցաշուրթ, de=75 հատ 4.0

Սողնակ DN 80x3,5, PN=1, 6 Մպա, մոնտաժումով հատ 1.0

Ստորգետնյա բարձր տեղադրման հակահրդեհայի հիդրանտ DN 80x3,5 մոնտաժումով, ներառյալ հիդրանտի տակդիր հատ 1.0

Պողպատե թլ. եռակցվող կցաշուրթեր DN 80 PN=1, Մպա, տեղադրումով հատ 1.0

Ե/բետոնե հենարանի կառուցում B12,5 բետոնով մ3 0.072

Նախաշերտ B7,5 բետոնով	մ3	0.45		
Ե/բետոննե կլոր հորի պատրաստում հավաքովի էլեմենտներից D=1,5մ, H=1,8մ,(բետոն-1,4մխ, ամրան 80,8կգ) թուջե կափարիչի և աստիճանի մոնտաժումով	մ3	1.45		
Թուջե մտոց	հատ	1.00		
Ե/բ դիտահորի ներդիր դետալներ	կգ	8.70		
Մետաղական աստիճանի արժեք	կգ	18.5		
Հողային աշխատանքներ				
Խրամուղու մշակում էքսկավատորով IV-րդ կարգի գրունտներում	մ3	1.00		
Խրամուղու մշակում IV-րդ կարգի գրունտներում ձեռքով	մ3	2.50		
Ետլիցք ձեռքով կողալիցքի մշակված գրունտից.	մ3	3.00		
Տեխնոլոգիական աշխատանքներ				
Նախաշերտ B7,5 դասի բետով	մ3	0.26		
Ե/բետոննե կլոր հորի պատրաստում հավաքովի էլեմենտներից D=1,0մ, Hբ=1,0մ, (բետոն-0,76մ3, ամրան 38,5կգ-1հորի համար) թուջե կափարիչի մոնտաժումով	մ3	0.76		
Թուջե մտոց	հատ	1		
"Մետաղական սողնակավոր փական DN100մմ, PN=1,6ՄՊա, մոնտաժումով"	հատ	1.0		
Պոլիէթիլենե կցաշուրթ, de=110	հատ	2.0		
"Կցաշուրթային ճկուն ներդիր DN100մմ, PN=1,6ՄՊա, մոնտաժումով /տեղադրվում է գոյություն ունեցող գծի վրա/"	հատ	1.0		
Պոլիէթիլենային, զոդվող եռաբախշիչ, 110x63x110մմ	հատ	2.0		
Պոլիէթիլենե կցաշուրթ, de=63	հատ	4.0		
"Մետաղական սողնակավոր փական DN50մմ, PN=1,6ՄՊա, մոնտաժումով"	հատ	2.0		
Պողպատե Φ 57x3,5 խողովակի մոնտաժում	նորմալ		հակակոռոզիոն	
հիդրոմեկուսացումով, փորձարկումով	մ	12.0		
Հողային աշխատանքներ				
Փոսորակի մշակում 5-րդ կարգի գրունտներում , կողալիցքով	մ3	4.0		
Փոսորակի մշակում 5-րդ կարգի փխրեցված գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով	մ3	0.4		
Փոսորակի մշակում 4-րդ կարգի գրունտներում , կողալիցքով	մ3	1.5		
Փոսորակի մշակում 4-րդ կարգի փխրեցված գրունտներում ձեռքով, կողալիցքով	մ3	0.7		
Փոսորակի ետլիցք կողալիցքի մշակված գրունտներից, տոփանումով	մ3	3.4		
Ավելցուկային գրունտիբարձում ա/մ տեղափոխում մինչև 3,0 կմ	մ3	3.2		
Տեխնոլոգիական աշխատանքներ				
Պոլիէթիլենային, զոդվող եռաբախշիչ, 90x75x90մմ	հատ	1.0		
Պոլիէթիլենե կցաշուրթ, de=75	հատ	4.0		
Սողնակ DN 80x3,5, PN=1, 6 Մպա, մոնտաժումով	հատ	1.0		
Ստորգետնյա բարձր տեղադրման հակահրդեհայի հիդրանտ DN 80x3,5 մոնտաժումով,				
ներառյալ հիդրանտի տակդիր	հատ	1.0		
Պողպատե թլ. եռակցվող կցաշուրթեր DN 80 PN=1, Մպա, տեղադրումով	հատ	1.0		
Ե/բետոննե հենարանի կառուցում B12,5 բետոնով	մ3	0.072		
Նախաշերտ B7,5 բետոնով	մ3	0.45		
Ե/բետոննե կլոր հորի պատրաստում հավաքովի էլեմենտներից D=1,5մ, H=1,8մ,(բետոն-1,4մխ, ամրան 80,8կգ) թուջե կափարիչի և աստիճանի մոնտաժումով	մ3	1.45		
Թուջե մտոց	հատ	1.00		
Ե/բ դիտահորի ներդիր դետալներ	կգ	8.70		
Մետաղական աստիճանի արժեք	կգ	18.5		
Ճյուղ-1 նկ 10+62 հանգույց -5 դատարկման հոր 1				
Հողային աշխատանքներ				
Խրամուղու մշակում էքսկավատորով IV-րդ կարգի գրունտներում	մ3	1.00		
Խրամուղու մշակում IV-րդ կարգի գրունտներում ձեռքով	մ3	2.50		
Ետլիցք ձեռքով կողալիցքի մշակված գրունտից.	մ3	3.00		
Տեխնոլոգիական աշխատանքներ				
Նախաշերտ B7,5 դասի բետով	մ3	0.26		
Ե/բետոննե կլոր հորի պատրաստում հավաքովի էլեմենտներից D=1,0մ, Hբ=1,0մ, (բետոն-0,76մ3, ամրան 38,5կգ-1հորի համար) թուջե կափարիչի մոնտաժումով	մ3	0.76		
Թուջե մտոց	հատ	1		
Պոլիէթիլենե կցաշուրթ, de=50	հատ	1.00		

"Մետաղական սողնակավոր փական DN50մմ, PN=1,6ՄՊա, մոնտաժումով" հատ 1.00
 Պողպատե $\Phi 57 \times 3,5$ խողովակի մոնտաժում նորմալ հակակոռոզիոն
 հիդրոմեկուսացումով, փորձարկումով մ 12.0
 Պողպատե DN57-3.5մմ խողովակի միացում գործող գծին տեղ 1.0
 Պլիեթիլենե կցաշուրթ, de=50 հատ 1.00
 "Մետաղական սողնակավոր փական DN50մմ, PN=1,6ՄՊա, մոնտաժումով" հատ 1.00
 Պողպատե $\Phi 57 \times 3,5$ խողովակի մոնտաժում նորմալ հակակոռոզիոն
 հիդրոմեկուսացումով, փորձարկումով մ 6.0
 Պլիեթիլենային, խմելու ջրի համար, De=50x4.6մմ, 16 մթն. ճնշ. մոնտաժում գմ 1105.0
 DN219x5 Պողպատե (St) էլ. եռակցվող խողովակների մոնտաժում, որպես պատյան մ 5.00
 D=219x5մմ պողպատե էլ. եռակցվող խողովակների նորմալ հակակոռոզիոն մեկուսացում մ 5.00
 Խրամուղու մշակում էքսկավատորով IV-րդ կարգի գրունտներում մ3 1.00
 Խրամուղու մշակում IV-րդ կարգի գրունտներում ձեռքով մ3 2.50
 Ետլիցք ձեռքով կողալիցքի մշակված գրունտից. մ3 3.00
 Տեխնոլոգիական աշխատանքներ
 Նախաշերտ B7,5 դասի բետով մ3 0.26
 Ե/բետոնե կլոր հորի պատրաստում հավաքովի էլեմենտներից D=1,0մ, Hբ=1,0մ, (բետոն-0,76մ3, ամրան 38,5կգ-1հորի համար) թուջե կափարիչի մոնտաժումով մ3 0.76
 Թուջե մտոց հատ 1
 Պլիեթիլենե կցաշուրթ, de=50 հատ 1.00
 "Մետաղական սողնակավոր փական DN50մմ, PN=1,6ՄՊա, մոնտաժումով" հատ 1.00
 Պողպատե $\Phi 57 \times 3,5$ խողովակի մոնտաժում նորմալ հակակոռոզիոն
 հիդրոմեկուսացումով, փորձարկումով մ 6.0
 Ասֆալտբետոնե ծածկույթի կտրում սղոցով մ 60
 Խրամուղու մշակում V-րդ կարգի գրունտներում, հարվածահատ մուրճով փխրեցում և մշակում մ3 5.00
 Խրամուղու մշակում էքսկավատորով IV-րդ կարգի գրունտներում մ3 80.00
 Խրամուղու մշակում IV-րդ կարգի գրունտներում ձեռքով մ3 30.00
 Խրամուղու մշակում III-րդ կարգի գրունտներում ձեռքով մ3 32.60
 Ավազի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=10սմ մ3 9.0
 Ավազի պաշտպանիչ շերտի իրականացում h=20սմ մ3 18.0
 Պլիեթիլենե ազդանշանային ժապավեն գմ 180.00
 3-րդ կարգի բնահողի հետ լիցք բուլդոզերով, տոփանումով մ3 80.0
 Ետլիցք ձեռքով կողալիցքի մշակված գրունտից. տոփանումով մ3 40.60
 Ավելցուկային գրունտի բարձում ա/մ տեղափոխում մինչև 3,0 կմ մ3 27.0
 Խճային հիմքի իրականացում h=12սմ 100մ2 0.3
 Բիտումի լցաբաշխում 4,12տ/1000մ2 տն 0.123
 Ծածկույթի իրականացում ասֆալտբետոնե խառնուրդից, h=5սմ մ2 30
 Տեխնոլոգիական աշխատանքներ
 Պլիեթիլենե (PE) եռակցվող խողովակների De=25x2.3մմ, 12.5 մթն. ճնշ. մոնտաժում, փորձարկումով մ 180
 DN108x3,5 Պողպատե (St) էլ. եռակցվող խողովակների մոնտաժում, փորձարկումով մ30.0
 DN100 պողպատե խողովակների նորմալ հակակոռոզիոն մեկուսացում մ 30.0
 Պլիեթիլենե խողովակի խամուֆային անցում de110-25 հատ 1
 Պլիեթիլենե խողովակի խամուֆային անցում de90-25 հատ 20
 Պլիեթիլենե խողովակի խամուֆային անցում de75-25 հատ 14
 Պլիեթիլենե խողովակի խամուֆային անցում de50-25 հատ 5
 Պլիեթիլենե պարուրակային կցորդից de25 /էգ և որձ/ հատ 80
 Մետաղե գնդիկային փականի մոնտաժում DN20 հատ 40
 Պլիեթիլենե (PE) եռակցվող խողովակների de25, խողովակների լվացում ախտահանում մ 180
 Պոլիմերավազային ջրաչափական հոր հատ 40

Ընդհանուր դրույթներ Աշխատանքային նախագիծը կազմվում է՝ «ՀՀ կառավարության 19.03.2015թ. թիվ 596-Ն որոշմամբ «ՀՀ կառուցապատման

նպատակով թույլտվությունների և այլ փաստաթղթերի տրամադրման կարգը հաստատելու և «Կառավարության մի շարք որոշումներ ուժը կորցրած ճանաչելու մասին» պահանջներին համապատասխան, ճարտարապետահատակագծային և նախագծման առաջադրանքներին, թերությունների ակտին համապատասխան:

Նախահաշիվը կազմել «Կառավարության 23.06.2011թ.-ի թիվ 879-Ն որոշմամբ սահմանված կարգի համապատասխան:

Նախագծանախահաշվային փաստաթղթերը ներկայացվում են փորձաքննության դրական եզրակացությամբ

Նախատեսվում է հեղինակային հսկողություն, նախագծողը իրականացնում է հեղինակային հսկողություն աշխատանքների կատարման ողջ ընթացքում:

«Կառավարության 2017թ. մայիսի 4-ի թիվ 526-Ն որոշման համաձայն նախագծող՝ ա/նախագծման համար հիմք հանդիսացած նյութերի տեխնիկական բնութագրերը կազմում է «Գնումների մասին» «Օրենքի 13-րդ հոդվածի պահանջներին համապատասխան,

բ/ ներկայացնում է կապալի օբյեկտի, դրա առանձին մասերի /կոնստրուկցիաներ և այլն/ և օգտագործված նյութերի երաշխիքային ժամկետներին ներկայացվող նվազագույն պահանջները,

գ/ ներկայացնում է շինարարական ծրագրերի կատարման համար անհրաժեշտ լիցենզիային, տեխնիկական միջոցներին և աշխատանքային ռեսուրսներին ներկայացվող պահանջները,

դ/ նախագծնախահաշվային փաստաթղթերը ներկայացնում է պատվիրատուին թղթային՝ 4 օրինակից և էլեկտրոնային տարբերակներով,

ե/ ներկայացնում է ըստ առանձին աշխատանքների կատարման օրացուցային գրաֆիկը, ինչպես նաև, ներկայացնում է աշխատանքների կատարման ծավալաթերթ՝ էլեկտրոնային տարբերակով, որի յուրաքանչյուր աշխատանքի միավորի արժեքը կներառի «Ըրաղաքաշինական նորմատիվ փաստաթղթերով սահմանված բոլոր ծախսերը, շահույթը, ինչպես նաև բոլոր տուրքերը, վճարները և հարկերը՝ առանց նախատեսված վերադարձի գումարի, կնքված և ստորագրված նախագծողի կողմից (այդ թվում հաշվի առնել չնախատեսված աշխատանքների և ծախսերի 50%):

Նախագծանախահաշվային փաստաթղթերը կազմված են 2 մասից՝

-Ճարտարապետաշինարարական մաս. Ներառում է

Ելակետային տվյալներ և նախագծային փաստաթղթեր //հատակագիծ /անշարժ գույքի սեփականության իրավունքի գրանցման վկայականի համապատասխան մասի լուսապատճեն/, տեխնիկական բնութագիր, ճարտարապետահատակագծային առաջադրանք, լիցենզիա /քաղաքաշինական փաստաթղթերի մշակման բնագավառ՝ բնակելի, հասարակական և արտադրական ոլորտ/, տեխնիկական վիճակի հետազննության եզրակացություն /ըստ անհրաժեշտության/, ընդհանուր բացատրագիր, հատակագծեր, շինարարության և քանդման կազմակերպման նախագծեր, հիմնական շինարարական նյութերի, կոնստրուկցիաների ամփոփագրեր, մասնագրեր, աշխատանքների կատարման ուղեցույց, աշխատանքների կատարման ժամանակացույց, աշխատանքային գծագրեր, աշխատանքային ծավալներ/, բացատրագրեր,

-Նախահաշվային մաս՝ ամփոփ, օբյեկտային, լոկալ նախահաշիվներ

Վերանորոգման աշխատանքների ընթացքը համապատասխանեցվում է պատվիրատուի հետ: Աշխատանքային նախագծի ընդհանուր փաթեթը ներկայացնել հայերեն լեզվով:

Նախագծանախահաշվային փաստաթղթերը պետք է պատրաստված լինեն համակարգչային համապատասխան ծրագրերի կիրառմամբ, ընթեռնելի:

Հիմնական պարտականություններ և պահանջներ

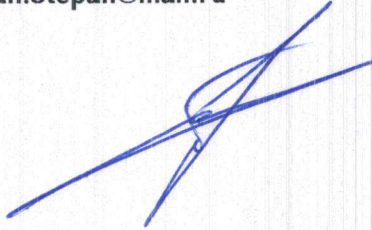
- Հիմնական պարտականություններ՝**
1. նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում,
- Նախագծի նկատմամբ պահանջներ**
- Նախագծային փաստաթղթերը պետք է համապատասխանեն «Կետական ստանդարտներին, հրահանգներին, քաղաքաշինական նորմերին:
 - Նախագծի մեջ պետք է նախատեսել առնվազն հետևյալ աշխատանքները՝
- Համաձայնեցումներ՝**
- քաղաքաշինական պարզ փորձաքննության եզրակացությունը պետք է լինի դրական,
 - նախագծային լուծումները համաձայնեցնել տեղական ինքնակառավարման մարմնի ղեկավարի հետ,
 - տեղական ինքնակառավարման մարմնի ղեկավարի հետ համաձայնեցնել շինարարական աղբի տեղերը

**Նորմատիվային
պահանջներ**

- Նախագծանախահաշվային փաստաթղթերը կազմել քաղաքաշինական նորմերի պահանջներին համապատասխան:
- Նախահաշիվը կազմել ՀՀ կառավարության 23.06.2011թ-ի թիվ 879-Ն որոշմամբ սահմանված կարգի համապատասխան:
- Կիրառելով ՀՀ քաղաքաշինության նախարարի 2008 թվականի փետրվարի 15-ի N19-Ն և 2009 թվականի ապրիլի 3-ի N35-Ն հրամաններով հաստատված պահանջները:
- Նախագծանախահաշվային փաստաթղթերը կազմել համաձայն ՀՀ-ում գործող նորմատիվային փաստաթղթերի:

Համայնքի տնտեսական պատասխանատու՝ Ստեփանոս Վարդանյան
Հեռ.՝ 077.57.75.60, էլ.փոստ՝ Vardanyan.Stepan@mail.ru

Համայնքի ղեկավար՝



Վահագն Արսենյան

Կ.Տ.

