

Շ Ի Ն Ա Ր Ա Ր Ա Կ Ա Ն Ա Շ Խ Ա Տ Ա Ն Ք Ն Ե Ր Ի Ծ Ա Վ Ա Լ Ն Ե Ր Ը

ՀՀ Գեղարքունիքի մարզի Հայրավանք համայնքի արոտավայր»րում ջրարբիացման ցանցի կառուցում

Հ/Հ	Աշխատանքների անվանումը	Չափ. միավոր	Քանակը	Միավորի արժեքը (ՀՀ դրամ)	Ընդամենը (հազ. դրամ)
1	2	3	4	5	6
1. Պոմպակայանի կառուցում W=40մ³ միաձույլ ե/բետոնե ջրընդունիչ ավազանով					
<i>Շինարարական աշխատանքներ</i>					
<i>Նախապատրաստական շերտ</i>					
1.1	Բետոնե նախապատրաստական շերտի իրականացում B15 դասի բետոնով	մ ³	1		
1.2	Խամբարաբետոնե նախապատրաստական շերտի իրականում B15 դասի	մ ³	36.7		
1.3	Ցեմ/ավազային հարթեցնող շերտի իրականացում 20մմ հաստությամ, M150 մակնիշի շաղախով	մ ²	36.3		
1.4	Բիտումի մածիկ 1 շերտ՝ δ=5մմ, իրականացումով	մ ²	36.3		
<i>Հիմքի միաձույլ ե/բ սալի կառուցում</i>					
1.5	Փ14A500c դասի ամրանի արժեքը	կգ	1941.4		
1.6	Փ8Acl դասի ամրանի արժեքը	կգ	51.5		
1.7	Ներդիր տարրեր Նդ-1 արժեքը	կգ	5.34		
1.8	Ներդիր տարրեր Նդ-2 արժեքը	կգ	25.8		
1.9	Միաձույլ ե/բ սալի կառուցում B25 W6 F150 դասի բետոնով, ամրանների տեղադրումով	մ ³	15		
<i>Միաձույլ ե/բ պատ</i>					
1.10	Փ14A500c դասի ամրանի արժեքը	կգ	2339.2		
1.11	Ամրան Փ8Acl դասի ամրանի արժեքը	կգ	29		
1.12	Միաձույլ ե/բ պատերի կառուցում B25 W6 F150 դասի բետոնով, ամրանների տեղադրումով	մ ³	16.8		
1.13	Պատերի ցեմ/ավազե հարթեցնող շերտի իրականացում 20մմ	մ ²	75		
1.14	Բիտումի մածիկ 2 շերտ՝ δ=10մմ	մ ²	75		
<i>Մետաղական հարթակի և հենարանների կառուցում</i>					
1.15	Մետաղական հարթակի և հենարանի կառուցում L75x5 L=1000 L75x5 L=280 δ=4 1090x70	կգ	68.3		
1.16	Մետաղական տարրերի յուղաներկում 2 շերտ	մ ²	2		

1	2	3	4	5	6
	<i>Միաձույլ ե/բետոնե գոտի</i>				
1.17	Փ14A500c դասի ամրանի արժեքը	կգ	102.4		
1.18	Փ8Acl դասի ամրանի արժեքը	կգ	59.4		
1.19	Ներդիր տարրեր, տեղադրումով	կգ	10.68		
1.20	Միաձույլ ե/բետոնե հակասեյամիկ գոտու կառուցում B25 W6 F150 դասի բետոնով , ամրանների տեղադրումով	մ ³	2.5		
	<i>Միաձույլ ե/բետոնե հեծաններ</i>				
1.21	Փ18A500c դասի ամրանի արժեքը	կգ	106.4		
1.22	Փ8Acl դասի ամրանի արժեքը	կգ	42.8		
1.23	Միաձույլ ե/բ հեծանի կառուցում B25 W6 F150 դասի բետոնով , ամրանների տեղադրումով	մ ³	1.2		
	<i>Միաձույլ ե/բետոնե ծածկի սալ</i>				
1.24	Փ12A500c դասի ամրանի արժեքը	կգ	506.2		
1.25	Փ8Acl դասի ամրանի արժեքը	կգ	17.9		
1.26	Փ14A500c դասի ամրանի արժեքը	կգ	40		
1.27	Ներդիր տարրեր, տեղադրումով	կգ	45.34		
1.28	Միաձույլ ե/բ ծածկի սալի կառուցում B25 W6 F150 դասի բետոնով, ամրանների տեղադրումով	մ ³	2.8		
1.29	Բիտումի մածիկ 2 շերտ՝ δ=15մմ	մ ²	27.1		
1.30	Ծածկի սալի ցեմ/ավազե պաշտպանիչ շերտի իրականացում 20մմ	մ ²	27.1		
	<i>Միաձույլ ե/բ պատ</i>				
1.31	Փ10A500c դասի ամրանի արժեքը	կգ	92.6		
1.32	Փ6Acl դասի ամրանի արժեքը	կգ	1.7		
1.33	Միաձույլ ե/բ պատի կառուցում B25 W6 F150 դասի բետոնով, ամրանների տեղադրումով	մ ³	1		
1.34	Ներդիր տարր շրջանակի կառուցում	կգ	73.2		
	Օդափոխության խողովակ Փ108x3 մոնտաժումով				
1.35	Օդափոխության խողովակ Փ108x3 մոնտաժումով L=2,0մ	կգ	15.6		
1.36	Թերթապողպատ մոնտաժումով	կգ	4.4		
1.37	Պողպատե խողովակի DN108x4մմ երկշերտ յուղաներկում	մ ²	0.3		
	Մետաղական կափարիչներ Կ-1-2հատ,Կ-2-1հատ				
1.38	Մետաղական կափարիչ, տեղադրումով	կգ	57.2		
1.39	Մետաղական կափարիչի յուղաներկում 2 շերտ	մ ²	3		
1.40	Ծխնի մոնտաժումով	հատ	6		
1.41	Փականք տեղադրումով	հատ	3		
	Մետաղական մտոցի կառուցում				
1.42	Մետաղական մտոց, կառուցումով -δ=4 820x120 -δ=4 696x400 -δ=4 880x90	կգ	31.1		

1	2	3	4	5	6
1.43	Մետաղական մտոցի յուղաներկում 2 շերտ	մ ²	2		
	Պատյան խողովակներ				
1.44	Պատյան խողովակներ $\Phi 325 \times 4$ և $\Phi 273 \times 4$, տեղադրումով	կգ	32.3		
1.45	Մետաղական թիթեղ, տեղադրումով $- \delta = 6 \text{ 60} \times 100$	կգ	6.18		
1.46	Ցեմենտավազային շաղախ M100 դասանիշի	մ ³	0.015		
1.47	Բիտումի մածուկով ներծծված խծուծ	կգ	8.3		
	Մետաղական աստիճան				
1.48	Մետաղական աստիճան, տեղադրումով	կգ	45.8		
1.49	Մետաղական աստիճանի յուղաներկում 2 շերտ	մ ²	1		
	Ընդամենը 1 մասի				
2. Պոմպակայանի տարածքի աշխատանքների ծավալներ					
	Տեխնոլոգիական աշխատանքներ				
2.1	Փական DN50մմ, PN=0,6ՄՊա մոնտաժումով	հատ	1		
2.2	Փական Dպ=100մմ, PN=0.6ՄՊա մոնտաժումով	հատ	1		
2.3	Կցորդիչ չափաբերման DN50մմ, PN=0,6ՄՊա, մոնտաժումով	հատ	1		
2.4	Կցորդիչ չափաբերման DN100մմ, PN=0,6ՄՊա, մոնտաժումով	հատ	1		
	Կցաշուրթեր				
2.5	Պողպատե կցաշուրթ N1 Dպ 50մմ P=0,6ՄՊա, մոնտաժումով	հատ	1		
2.6	Պողպատե կցաշուրթ N2 Dպ 100մմ P=0,6ՄՊա, մոնտաժումով	հատ	1		
2.7	Ճկուն Կցորդիչ de110xDN100մմ, մոնտաժումով	հատ	1		
	Պողպատե էլ.եռակցվող խողովակներ				
2.8	Պողպատե խողովակ DN57x3,5մմ, մոնտաժումով փորձարկումով	մ	0.5		
2.9	Պողպատե խողովակի DN57x3,5մմ երկշերտ ներկում L=0,5մ	մ ²	0.08		
2.10	Պողպատե խողովակ DN57x3,5մմ, ստորգետնյա մոնտաժումով փորձարկումով	մ	11.5		
2.11	DN57x3,5մմ պողպատե խողովակի նորմալ հակակոռոզիոն հիդրոմեկուսացում	մ	11.5		
2.12	Պողպատե խողովակ DN89x4,0մմ, ստորգետնյա մոնտաժումով, փորձարկումով	մ	15		

1	2	3	4	5	6
2.13	DN89x4մմ պողպատե խողովակի նորմալ հակակոռոզիոն հիդրոմեկուսացում	մ	15		
2.14	Պողպատե էլ.եռակցվող խողովակ DN108x4մմ, մոնտաժումով, փորձարկումով	մ	1		
2.15	Պողպատե խողովակի DN108x4մմ երկշերտ յուղաներկում	մ ²	0.3		
2.16	Պողպատե էլ.եռակցվող խողովակ DN108x4մմ, ստորգետնյա մոնտաժումով փորձարկումով	մ	1		
2.17	DN108x4մմ պողպատե էլ.եռակցվող խողովակի նորմալ հակակոռոզիոն հիդրոմեկուսացում	մ	1		
2.18	Պողպատե խողովակ DN133x4մմ, ստորգետնյա մոնտաժումով փորձարկումով	մ	15		
2.19	DN133x4մմ պողպատե խողովակի նորմալ հակակոռոզիոն հիդրոմեկուսացում	մ	15		
2.20	Պողպատե խողովակի DN57x3,5 ախտահանում, լվացում	կմ	0.012		
2.21	Պողպատե խողովակի DN89x4 ախտահանում, լվացում	կմ	0.015		
2.22	Պողպատե խողովակի DN108x4 , DN133x4 ախտահանում, լվացում	կմ	0.017		
	Հողային աշխատանքներ				
2.23	Բուսահողի մշակում, տեղափոխում 20մ, պահպանում	մ ³	4.2		
2.24	Պահպանված բուսահողի վերականգնում	մ ³	4.2		
2.25	Խրամուղու մշակում III կարգի գրունտներում, կողալիցքով	մ ³	8.3		
2.26	Նախապատրաստական շերտի իրականացում III կարգի մշակված փափուկ գրունտներից	մ ³	2.1		
2.27	Պաշտպանիչ շերտի իրականացում III կարգի մշակված փափուկ գրունտներից	մ ³	5.3		
2.28	Խրամուղու ետ լիցք կողալիցքի III կարգի գրունտներից, տոփանումով	մ ³	0.6		
2.29	Կողալիցքի ավելացած III կարգի գրունտների հարթեցում տեղանքում	մ ³	0.3		
	Ընդամենը 2 մասի				

1	2	3	4	5	6
3. Պոմպակայանի հիդրոմեխանիկական սարքավորումներ					
3.1	Խորքային պոմպ ՅԼԸ 6-10-290 Q=2,3լ/վրկ H=310մ N=13Կվտ, մոնտաժումով	կ-տ	2		
3.2	Սուզապոմպ GRUNDFOS 10.50.15 Q=8,5լ/վրկ H=10,0մ N=2,5Կվտ, մոնտաժումով	կ-տ	1		
3.3	Մանոմետր Dպ=50մմ, Pպ=4,0Մպա, մոնտաժումով	հատ	2		
3.4	Փական Dպ=50մմ, PN=4,0ՄՊա մոնտաժումով	հատ	2		
3.5	Հետադարձ փական Dպ=50մմ, PN=4,0ՄՊա, մոնտաժումով	հատ	2		
3.6	Լողնային փական Dպ=100մմ PN=0,6ՄՊա, մոնտաժումով	հատ	1		
3.7	Կցորդիչ չափաբերման Dպ=50մմ, PN=4,0ՄՊա, մոնտաժումով	հատ	2		
	Կցաշուրթեր				
3.8	Կցաշուրթ, մոնտաժումով	հատ	1		
3.9	Պողպատե կցաշուրթ N1 Dպ 250մմ P=0,6ՄՊա, մոնտաժումով	հատ	1		
3.10	Պողպատե կցաշուրթ N2 Dպ 100մմ P=0,6ՄՊա, մոնտաժումով	հատ	2		
3.11	Պողպատե կցաշուրթ N2 Dպ 50մմ P=4,0ՄՊա, մոնտաժումով	հատ	6		
3.12	Պողպատե կցաշուրթ N2 Dպ 50մմ P=0,6ՄՊա, մոնտաժումով	հատ	2		
3.13	Կող (70x70x8մմ) 6 հատ, մոնտաժումով	կգ	1.8		
3.14	Պողպատե անցում DN57x3,5 - DN89x4 2 հատ, մոնտաժումով	կգ	1.6		
	Պողպատե էլեկտրաեռակցվող խողովակներ				
3.15	Պողպատե էլ.եռակցվող խողովակաշար DN57x3,5մմ, մոնտաժումով, փորձարկումով	մ	6		
3.16	Պողպատե խողովակի DN57x3,5մմ երկշերտ յուղաներկում L=6,0մ	մ ²	1.1		
3.17	Պողպատե էլ.եռակցվող խողովակ DN57x3,5մմ, մոնտաժումով, փորձարկումով	մ	2		
3.18	DN57x3,5մմ պողպատե խողովակի նորմալ հակակոռոզիոն հիդրոմեխուսացում	մ	2		
3.19	Պողպատե էլ.եռակցվող խողովակ DN89x4,0մմ, մոնտաժումով, փորձարկումով	մ	5		

1	2	3	4	5	6
3.20	Պողպատե էլ.եռակցվող խողովակի DN89x4մմ երկշերտ ներկում L=5,0մ	մ ²	1.4		
3.21	Պողպատե էլ.եռակցվող խողովակաշար DN89x4,0մմ, ստորգետնյա մոնտաժումով, փորձարկումով	մ	2		
3.22	DN89x4մմ պողպատե էլ.եռակցվող խողովակի նորմալ հակակոռոզիոն հիդրոմեկուսացում	մ	2		
3.23	Պողպատե էլ.եռակցվող խողովակ DN108x4մմ, մոնտաժումով, փորձարկումով	մ	2		
3.24	Պողպատե խողովակի DN108x4մմ երկշերտ յուղաներկում L=2,0մ	մ ²	0.7		
3.25	Պողպատե էլ.եռակցվող խողովակ DN108x4մմ, ստորգետնյա մոնտաժումով փորձարկումով	մ	2		
3.26	DN108x4մմ պողպատե էլ.եռակցվող խողովակի նորմալ հակակոռոզիոն հիդրոմեկուսացում	մ	2		
3.27	Պողպատե խողովակ DN133x4մմ, մոնտաժումով փորձարկումով	մ	2		
3.28	Պողպատե խողովակի DN133x4մմ երկշերտ յուղաներկում L=2,0մ	մ ²	0.8		
3.29	Պողպատե խողովակաշար DN159x4մմ, մոնտաժումով փորձարկումով	մ	1		
3.30	DN159x4մմ պողպատե էլ.եռակցվող խողովակի նորմալ հակակոռոզիոն հիդրոմեկուսացում	մ	1		
3.31	Պողպատե խողովակ DN273x6մմ, մոնտաժումով փորձարկումով	մ	7		
3.32	Պողպատե խողովակի DN273x6մմ երկշերտ յուղաներկում	մ ²	6		
3.33	Պողպատե ձևավոր մասեր մոնտաժումով	կգ	80		
3.34	Ջրընդունիչի փորձարկում անթափանցելիության համար	մ ³	40		
3.35	Ջրընդունիչի վարակազերծում	մ ³	40		
	Չողային աշխատանքներ				
3.36	Բուսահողի մշակում, տեղափոխում 20մ, պահպանում	մ ³	11		
3.37	Պահպանված բուսահողի վերականգնում տեղում	մ ³	5.2		
3.38	Պահպանված բուսահողի վերականգնում հարակից տարածքում	մ ³	5.8		
3.39	Խրանուղու մշակում III կարգի գրունտներում, կողայիցքով	մ ³	49.9		

1	2	3	4	5	6
3.40	Փոսորակի մշակում V կարգի գրունտներում	մ ³	77.6		
3.41	Ետ լիցք III կարգի մշակված գրունտներից, տոփանումով, բետոնե հիմքերի կողքերը	մ ³	49.9		
3.42	Ետ լիցք V կարգի մշակված գրունտներից, տոփանումով, բետոնե հիմքերի կողքերը	մ ³	4.5		
3.43	V կարգի գրունտների հարթեցում տեղանքում	մ ³	73.1		
<i>Ընդամենը 3 մասի</i>					
4. Ջրամատակարարման հոր (մետաղական) D=1,0մ H=1,5մ պողպատե խողովակից					
4.1	Բետոն B12,5 դասի, տեղադրումով	մ ³	0.43		
4.2	Պողպատե խողովակ D=1020x8մմ H=1,5մ, տեղադրումով	տ	0.2995		
4.3	Մետաղական տարրերի տեղադրում ծխնիի, բռնակի հետ միասին -3x200 L=1050մմ -3x850 L=1050մմ Ամրան Փ18A1 L=600մմ Ծխնի 2 հատ	տ	0.03		
4.4	Փականք, տեղադրումով	հատ	1		
4.5	Մետաղական տարրերի յուղաներկում 2 շերտ	մ ²	7.5		
4.6	Մետաղական հորի արտաքին մակերևույթների նորմալ հակակոռոզիոն հիդրոմեկուլսացում	մ ²	4.2		
<i>Ընդամենը 4 մասի</i>					
5. Պոմպակայան, ջրընդունիչ ավազանի ցանկապատի կառուցում L=44,0մ					
5.1	Բետոնե հիմքերի կառուցում B15 դասի բետոնով	մ ³	3.9		
5.2	Բետոնե գետնախարիսիսի կառուցում B15 դասի բետոնով	մ ³	1.8		
5.3	Մետաղական խողովակ Փ89x3, մոնտաժումով	մ	42.4		
5.4	Մետաղական անկյունակ L50x50x4, մոնտաժումով	մ	136		
5.5	Ցանկապատի մետաղական ցանց N50-2,5, մոնտաժումով	մ ²	66		
5.6	Մետաղական ներդիր տարրեր, մոնտաժումով ծ=6մմ 120x100 ծ=6մմ 93x93 Փ12Acl	տ	0.04		

1	2	3	4	5	6
5.7	Ծխնի 1հատը՝ 0,8կգ, մոնտաժումով	հատ	2		
5.8	Փականք, մոնտաժումով	հատ	1		
5.9	Բռնակ $\Phi 12Al$, ականջ, մոնտաժումով	կգ	0.6		
5.10	Մետաղական ցանկապատի երկտակ յուղաներկում, դռնակի հետ միասին	մ ²	45		
Հողային աշխատանքներ					
5.11	Բուսահողի կտրում , տեղափոխում 20մ, պահպանում	մ ³	5.6		
5.12	Պահպանված բուսահողի վերականգնում տեղում	մ ³	3.5		
5.13	Պահպանված բուսահողի վերականգնում հարակից տարածքում	մ ³	2.1		
5.14	Փոսորակի մշակում III կարգի գրունտներում, կողալիցքով	մ ³	5.6		
5.15	Ետ լիցք III կարգի գրունտներով, բետոնե հիմքերի կողքերը	մ ³	3.1		
5.16	III կարգի գրունտների հարթեցում տեղանքում	մ ³	2.5		
<i>Ընդամենը 5 մասի</i>					

6. Մագիստրալ - N 1

6.1	Բուսահողի կտրում մեխանիզմով, գրունտից առանձին կողալիցքով	մ ³	111		
6.2	Բուսահողի ետլիցք մեխանիզմով խրամուղու վերին շերտում	մ ³	111		
6.3	Խրամուղու մշակում V կարգի գրունտներում, տեղում հարթեցումով	մ ³	74		
6.4	Խրամուղու մշակում III կարգի գրունտներում, տեղում հարթեցումով	մ ³	77		
6.5	Խրամուղու մշակում III կարգի գրունտներում, կողալիցքով	մ ³	211.5		
6.6	Խրամուղու լրամշակում III կարգի գրունտներում, կողալիցքով	մ ³	6.5		
6.7	Ավազի նախապատրաստական շերտի իրականացում $\delta=10$ սմ հաստությամբ	մ ³	37		
6.8	Ավազի պաշտպանիչ շերտի իրականացում $\delta=d$ խող+20սմ հաստությամբ	մ ³	109		
6.9	Խրամուղու ետ լիցք կողալիցքի III կարգի մշակված գրունտներից , տոփանումով	մ ³	218		
6.10	Ցեմենտ ավազային շերտի իրականացում $\delta=10$ սմ հաստությամբ	մ ³	0.02		
6.11	Խճի նախապատրաստական շերտի իրականացում $\delta=10$ սմ հաստությամբ	մ ³	0.3		

1	2	3	4	5	6
	Տեխնոլոգիական աշխատանքներ				
6.12	Պոլիէթիլեն (PE) եռակցվող խողովակաշար ստորգետնյա մոնտաժումով de110 PN=1.0 ՄՊա, փորձարկումով, տեղադրումով	մ	527		
6.13	Պողպատե էլ.եռակցվող խողովակ DN108x4մմ, ստորգետնյա մոնտաժումով փորձարկումով	մ	0.5		
6.14	DN108x4մմ պողպատե էլ.եռակցվող խողովակի նորմալ հակակոռոզիոն հիդրոմեկուսացում	մ	0.5		
6.15	Պողպատե էլ.եռակցվող խողովակ DN108x4մմ, մոնտաժումով, փորձարկումով	մ	0.5		
6.16	Պողպատե խողովակի DN108x4մմ երկշերտ յուղաներկում	մ ²	0.2		
6.17	Սեպավոր փական մոնտաժումով DN100մմ, PN=1,6ՄՊա	հատ	1		
6.18	Պողպատե կցաշուրթ մոնտաժումով DN 100մմ P=1,6ՄՊա	հատ	1		
6.19	Կցաշուրթային ճկուն ներդիր DN100մմ, PN=1,6ՄՊա, մոնտաժումով	հատ	1		
6.20	Պողպատե ձևավոր մասեր DN150 (խցափակիչ), մոնտաժումով	կգ	1		
6.21	Միացում առկա Φ150 (St) պողպատե խողովակին էլ.եռակցմամբ	տեղ	1		
6.22	Պոլիէթիլեն խողովակների (PE) de100, պողպատե խողովակի DN108x4 ախտահանում, լվացում	կմ	0.528		
	Ջրամատակարարման հոր ԶԳ-1 հավաքովի ե/բ կլոր էլեմենտներից D=1,0մ H=1,5մ (բետոն 0,67մ³, ամրան 42,2կգ) 1 հատ				
6.23	Խճի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ	մ ³	0.3		
6.24	Հատակի սալ KԼԴ-10 տիպի (1հատի համար բետոն B20 - 0.18մ ³ , ամրանացանց - 14,4կգ) 1հատ, տեղադրումով	մ ³	0.18		
6.25	Պատի օղակ KԼ-10-9a տիպի (1հատի համար բետոն - 0.23մ ³ , ամրանացանց - 14,7կգ) 1հատ, տեղադրումով	մ ³	0.23		
6.26	Պատի օղակ KԼ-10-6 տիպի (1հատի համար բետոն - 0.16մ ³ , ամրանացանց - 5,4կգ) 1հատ, տեղադրումով	մ ³	0.16		
6.27	Ծածկի սալ KԼԴ 1-10-1 տիպի (1հատի համար բետոն 0,1մ ³ , ամրանի ծախսը 7,7կգ՝ 1հատի համար) 1 հատ, տեղադրումով	մ ³	0.1		

1	2	3	4	5	6
6.28	Ցեմենտ ավազային շաղախ M100 մակնիշի	մ ³	0.02		
6.29	Մետաղական աստիճան, տեղադրումով	կգ	12.5		
6.30	Թուջե կափարիչ, տեղադրումով	հատ	1		
6.31	Ե/բ դիտահորերի ներդիր դետալներ , տեղադրումով, սեյսմակայունությունն ապահովելու համար, տեղադրումով	կգ	32.33		
6.32	Մետաղական տարրերի երկշերտ յուղաներկում	մ ²	1		
<i>Ընդամենը 6 մասի</i>					
7. Մագիստրալ - N 2					
7.1	Ասֆալտբետոնե ծածկույթի կտրում, քանդում հարվածահար մուրճով (11,0մ ²)	մ ³	1		
7.2	Խրամուղու մշակում V կարգի գրունտներում, տեղում հարթեցումով (ասֆալտբետոնե ծածկույթ) h=10սմ	մ ³	1		
7.3	Տեղանքի կտրում II կարգի գրունտներում կողալիցքով (բուսահող), մեխանիզմով, պահպանում, վերականգնում	մ ³	100		
7.4	Տեղանքի կտրում V կարգի գրունտներում բուլդոզերով, տեղափոխում մինչև 20մ, լիցքի իրականացումով	մ ³	835		
7.5	Բուսահողի կտրում մեխանիզմով, գրունտից առանձին կողալիցքով	մ ³	623		
7.6	Բուսահողի ետլիցք մեխանիզմով խրամուղու վերին շերտում	մ ³	623		
7.7	VII կարգի գրունտի փխրեցում մեխանիզացված եղանակով էքսկավատորին ամրացված թռթռիչի միջոցով	մ ³	248		
7.8	Խրամուղու մշակում VII կարգի փխրեցված գրունտներում, տեղում հարթեցումով	մ ³	248		
7.9	VI կարգի գրունտի փխրեցում մեխանիզացված եղանակով էքսկավատորին ամրացված թռթռիչի միջոցով	մ ³	1052		
7.10	Խրամուղու մշակում VI կարգի փխրեցված գրունտներում, տեղում հարթեցումով	մ ³	1052		
7.11	Խրամուղու մշակում V կարգի գրունտներում, կողալիցքով	մ ³	1978.8		

1	2	3	4	5	6
7.12	Խրամուղու լրամշակում V կարգի գրունտներում, կողալիցքով	մ ³	61.2		
7.13	Խրամուղու մշակում III կարգի գրունտներում, կողալիցքով	մ ³	194		
7.14	Խրամուղու լրամշակում III կարգի գրունտներում, կողալիցքով	մ ³	6		
7.15	Ավազի նախապատրաստական շերտի իրականացում $\delta=10$ սմ հաստությամբ	մ ³	320		
7.16	Ավազի պաշտպանիչ շերտի իրականացում $\delta=$ ժխող+20սմ հաստությամբ	մ ³	897		
7.17	Ավազախճային հիմնաշերտի իրականացում, տոփանումով $h=15$ սմ	մ ²	11		
7.18	Մանրահատիկ ասֆ./բետոն $h=5$ սմ	մ ²	11		
7.19	Խրամուղու ետ լիցք կողալիցքի մշակված գրունտներից, տոփանումով	մ ³	200		
7.20	Խրամուղու ետ լիցք կողալիցքի մշակված գրունտներից, տոփանումով	մ ³	2040		
7.21	Խրամուղու մշակում փափուկ գրունտներում, բարձելով ա/մ և տեղափոխում մինչև 1կմ հեռ.-ից ետ լիցքի համար	մ ³	53		
7.22	Խրամուղու ետ լիցք մինչև 1կմ-ից բերված գրունտներից, տոփանումով	մ ³	53		
7.23	Ցեմենտ ավազային շերտի իրականացում $\delta=10$ սմ հաստությամբ	մ ³	0.04		
7.24	Խճի նախապատրաստական շերտի իրականացում $\delta=10$ սմ հաստությամբ	մ ³	0.8		
	Տեխնոլոգիական աշխատանքներ				
7.25	Պողպատե էլ.եռակցվող խողովակաշար DN89x4,0մմ, ստորգետնյա մոնտաժումով, փորձարկումով	մ	4574		
7.26	DN89x4,0մմ պողպատե էլ.եռակցվող խողովակի նորմալ հակակոռոզիոն հիդրոմեկուսացում	մ	4574		
7.27	Պողպատե էլ.եռակցվող խողովակ DN89x4,0մմ, մոնտաժումով, փորձարկումով	մ	1		
7.28	Պողպատե էլ.եռակցվող խողովակի DN89x4մմ երկշերտ ներկում $L=1,0$ մ	մ ²	0.3		
7.29	Պողպատե էլ.եռակցվող խողովակ DN57x3մմ, մոնտաժումով, փորձարկումով	մ	1.5		
7.30	Պողպատե էլ.եռակցվող խողովակի DN57x3մմ երկշերտ ներկում $L=1,5$ մ	մ ²	0.3		

1	2	3	4	5	6
7.31	Հակադարձ փական, լծակով (Рычагом) մոնտաժումով, DN80մմ, PN=1,6ՄՊա	հատ	1		
7.32	Պողպատե կցաշուրթ մոնտաժումով DN 80մմ P=1,6ՄՊա	հատ	2		
7.33	Սեպավոր փական մոնտաժումով DN50մմ, PN=1,6ՄՊա	հատ	2		
7.34	Պողպատե կցաշուրթ մոնտաժումով DN 50մմ P=1,6ՄՊա	հատ	4		
7.35	Պողպատե ձևավոր մասեր DN89x4-DN57x3 (անցում-1 հատ, անկյունակ-23 հատ), մոնտաժումով	կգ	35.1		
7.36	Միացում առկա $\Phi 150$ (St) պողպատե խողովակին էլ. եռակցմամբ	տեղ	1		
7.37	Պողպատե խողովակի DN89x4 ախտահանում, լվացում	կմ	4.575		
7.38	Պողպատե խողովակի DN57x3 ախտահանում, լվացում	կմ	0.0015		
	Ջրամատակարարման հոր Զ7-2 հավաքովի ե/բ կլոր էլեմենտներից $D=1,5մ H=1,5մ$ (բետոն $1,225մ^3$, ամրան $93,6կգ$) 1 հատ				
7.39	Խճի նախապատրաստական շերտի իրականացում $h=10սմ$ հաստությամբ	մ ³	0.3		
7.40	Հատակի սալի տեղադրում KԼԸ-15 տիպի (1հատի համար բետոն B20 - $0.38մ^3$, ամրանացանց - 32,7կգ) 1հատ	մ ³	0.38		
7.41	Պատի օղակի տեղադրում KԼԸ-15-9a տիպի (1հատի համար բետոն - $0.31մ^3$, ամրանացանց - 27,0կգ) 1հատ	մ ³	0.31		
7.42	Պատի օղակի տեղադրում KԼԸ-15-6 տիպի (1հատի համար բետոն - $0.265մ^3$, ամրանացանց - 7,2կգ) 1հատ	մ ³	0.265		
7.43	Ծածկի սալ KԼԸ 1-15-1 տիպի (1հատի համար բետոն $0,27մ^3$, ամրանի ծախսը 26,7կգ՝ 1հատի համար) 1 հատ, տեղադրումով	մ ³	0.27		
7.44	Ցեմենտ ավազային շաղախ M100 մակնիշի	մ ³	0.02		
7.45	Մետաղական աստիճան, տեղադրումով	կգ	12.5		
7.46	Թուջե կափարիչ Պ տիպի, տեղադրումով	հատ	1		
7.47	Ե/բ դիտահորերի ներդիր դետալներ , տեղադրումով, սեյսմակայունությունն ապահովելու համար	կգ	32.33		
7.48	Մետաղական տարրերի երկշերտ յուղաներկում	մ ²	1		

1	2	3	4	5	6
	Ջրամատակարարման հոր Ջ7-3 հավաքովի ե/բ կլոր էլեմենտներից <i>D=1,0մ H=1,5մ (բետոն 0,67մ³, ամրան 42,2կգ) 1 հատ</i>				
7.49	Խճի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ	մ ³	0.3		
7.50	Հատակի սալ KLD-10 տիպի (1հատի համար բետոն B20 - 0.18մ ³ , ամրանացանց - 14,4կգ) 1հատ,տեղադրումով	մ ³	0.18		
7.51	Պատի օղակ KLD-10-9a տիպի (1հատի համար բետոն - 0.23մ ³ , ամրանացանց - 14,7կգ) 1հատ, տեղադրումով	մ ³	0.23		
7.52	Պատի օղակ KLD-10-6 տիպի (1հատի համար բետոն - 0.16մ ³ , ամրանացանց - 5,4կգ) 1հատ, տեղադրումով	մ ³	0.16		
7.53	Ծածկի սալ KLD 1-10-1 տիպի (1հատի համար բետոն 0,1մ ³ , ամրանի ծախսը 7,7կգ՝ 1հատի համար) 1 հատ, տեղադրումով	մ ³	0.1		
7.54	Ցեմենտ ավազային շաղախ M100 մակնիշի	մ ³	0.02		
7.55	Մետաղական աստիճան, տեղադրումով	կգ	12.5		
7.56	Թուջե կափարիչ, տեղադրումով	հատ	1		
7.57	Ե/բ դիտահորերի ներդիր դետալներ , տեղադրումով,սեյսմակայունությունն ապահովելու համար,տեղադրումով	կգ	32.33		
7.58	Մետաղական տարրերի երկշերտ յուղաներկում	մ ²	1		
	Ընդամենը 7 մասի				
8. Օդահեռ հոր ՕՂ-1 ՆԿ2+52					
	Հողային աշխատանքներ				
8.1	Փոսորակի մշակում V կարգի գրունտներում, տեղում հարթեցումով	մ ³	3		
8.2	Փոսորակի մշակում III կարգի գրունտներում, կողալիցքով	մ ³	6		
8.3	Փոսորակի ետ լիցք կողալիցքի մշակված գրունտներից, տոփանումով	մ ³	6		
	Տեխնոլոգիական աշխատանքներ				
8.4	Օդահեռ DN25մմ (օդի երկկողմանի մուտքով) P=1,6ՄՊա, մոնտաժումով	հատ	1		
8.5	Փական DN25մմ,PN=1,6ՄՊա, մոնտաժումով	հատ	1		

1	2	3	4	5	6
8.6	Պողպատե կցաշուրթ մոնտաժումով DN 25մմ P=1,6ՄՊա	հատ	1		
8.7	Պողպատե կարճախողովակ DN26x1,6մմ, երկկողմանի պարուրակով, մոնտաժումով	մ	0.4		
8.8	Պողպատե կարճախողովակի DN26x1,6մմ երկշերտ յուղաներկում	մ ²	0.05		
8.9	Պողպատե էլ.եռակցվող խողովակ DN108x3մմ, ստորգետնյա մոնտաժումով փորձարկումով	մ	1		
8.10	DN108x3մմ պողպատե էլ.եռակցվող խողովակի նորմալ հակակոռոզիոն հիդրոմեկուսացում	մ	1		
8.11	Պողպատե էլ.եռակցվող խողովակ DN108x3մմ, ստորգետնյա մոնտաժումով փորձարկումով	մ	1		
8.12	Պողպատե խողովակի DN108x3մմ երկշերտ յուղաներկում	մ ²	0.35		
8.13	Ճկուն կցորդիչ DN100մմ ,մոնտաժումով	հատ	2		
8.14	Ե/բետոնե կլոր հորի պատրաստում հավաքովի էլեմենտներից D=1,0մ, H _բ =1,8մ, (բետոն-0,75մ ³ ,ամրան 45,0կգ-1հորի համար) 1հատ	մ ³	0.75		
8.15	Պողպատե խողովակի DN26x1,6 ախտահանում, լվացում	կմ	0.0004		
8.16	Պողպատե խողովակի DN108x3 ախտահանում, լվացում	կմ	0.002		
8.17	Մետաղական աստիճան, տեղադրումով	կգ	20.3		
8.18	Մետաղական աստիճանի երկշերտ յուղաներկում	մ ²	0.6		
8.19	Թուջե կափարիչ Պ տիպի, տեղադրումով	հատ	1		
8.20	Բետոնե հենարանների կառուցում B15 W4 F150 դասի բետոնով	մ ³	0.015		
8.21	Ե/բ դիտահորերի ներդիր դետալներ,տեղադրումով սեյսմակայունությունն ապահովելու համար	կգ	32.33		
8.22	Ցեմենտ ավազային շաղախ M100 մակնիշի	մ ³	0.02		
8.23	Խճի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ	մ ³	0.3		
	Ընդամենը 8 մասի				

1	2	3	4	5	6
9. Օդահեռ հորեր՝ ՕՂ-2 ՆԿ11+60, ՕՂ-3 ՆԿ38+24, ՕՂ-4 ՆԿ43+83 (ծավալները տրված է 3 հորի համար)					
Հողային աշխատանքներ					
9.1	VI կարգի գրունտի փխրեցում մեխանիզացված եղանակով էքսկավատորին անրացված թռթռիչի միջոցով	մ ³	9		
9.2	Փոսորակի մշակում VI կարգի փխրեցված գրունտներում, տեղում հարթեցումով	մ ³	9		
9.3	Փոսորակի մշակում V կարգի գրունտներում, կողալիցքով	մ ³	18		
9.4	Փոսորակի ետ լիցք կողալիցքի մշակված գրունտներից, տոփանումով	մ ³	18		
Տեխնոլոգիական աշխատանքներ					
9.5	Օդահեռ DN25մմ (օդի երկկողմանի մուտքով) P=1,6ՄՊա, մոնտաժումով	հատ	3		
9.6	Փական DN25մմ, PN=1,6ՄՊա, մոնտաժումով	հատ	3		
9.7	Պողպատե կցաշուրթ մոնտաժումով DN 25մմ P=1,6ՄՊա	հատ	3		
9.8	Պողպատե կարճախողովակ DN26x1,6մմ, երկկողմանի պարուրակով, մոնտաժումով	մ	1.2		
9.10	Պողպատե կարճախողովակի DN26x1,6մմ երկշերտ յուղաներկում	մ ²	0.15		
9.11	Պողպատե էլ.եռակցվող խողովակ DN89x4,0մմ, մոնտաժումով, փորձարկումով	մ	3		
9.12	Պողպատե էլ.եռակցվող խողովակի DN89x4մմ երկշերտ ներկում L=3,0մ	մ ²	0.9		
9.13	Ե/բետոնե կլոր հորի պատրաստում հավաքովի էլեմենտներից D=1,0մ, Hբ=1,8մ, (բետոն-0,75մ ³ , ամրան 45,0կգ-1հորի համար) 3հատ	մ ³	2.25		
9.14	Պողպատե խողովակի DN26x1,6 ախտահանում, լվացում	կմ	0.0012		
9.15	Պողպատե խողովակի DN89x4ախտահանում, լվացում	կմ	0.003		
9.16	Մետաղական աստիճան, տեղադրումով	կգ	60.9		
9.17	Մետաղական աստիճանի երկշերտ յուղաներկում	մ ²	1.8		
9.18	Թուլջե կափարիչ Պ տիպի, տեղադրումով	հատ	3		
9.19	Բետոնե հեմարանների կառուցում B15 W4 F150 դասի բետոնով	մ ³	0.045		

1	2	3	4	5	6
9.20	Ե/բ դիտահորերի ներդիր դետալներ, տեղադրումով սեյսմակայունությունն ապահովելու համար	կգ	96.99		
9.21	Ցեմենտ ավազային շաղախ M100 մակնիշի	մ ³	0.06		
9.22	Խճի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ	մ ³	0.9		
	<i>Ընդամենը 9 մասի</i>				
10. Դատարկման հոր ԴՂ-1 ՆԿ2+27					
	Հողային աշխատանքներ				
10.1	Խրամուղու մշակում V կարգի գրունտներում, տեղում հարթեցումով	մ ³	1.5		
10.2	Փոսորակի մշակում III կարգի գրունտներում, կողալիցքով	մ ³	5.5		
10.3	Փոսորակի ետ լիցք կողալիցքի մշակված գրունտներից, տոփանումով	մ ³	5.5		
	Տեխնոլոգիական աշխատանքներ				
10.4	Պոլիէթիլեն (PE) եռակցվող խողովակաշար ստորգետնյա մոնտաժումով de90 PN=1.0 ՄՊա, փորձարկումով, տեղադրումով	մ	1.5		
10.5	Պողպատե էլ.եռակցվող խողովակաշար DN89x4,0մմ, ստորգետնյա մոնտաժումով, փորձարկումով	մ	4.6		
10.6	DN89x4մմ պողպատե էլ.եռակցվող խողովակի նորմալ հակակոռոզիոն հիդրոմեկուսացում	մ	4.6		
10.7	Պողպատե էլ.եռակցվող խողովակ DN89x4,0մմ, մոնտաժումով, փորձարկումով	մ	0.4		
10.8	Պողպատե էլ.եռակցվող խողովակի DN89x4մմ երկչերտ ներկում L=0,4մ	մ ²	0.1		
10.9	Սեպավոր փական մոնտաժումով DN80մմ, PN=1,6ՄՊա	հատ	1		
10.10	Պողպատե կցաշուրթ մոնտաժումով DN 80մմ P=1,6ՄՊա	հատ	2		
10.11	Պոլիէթիլեն միջադիր de90(PE) P=1,6ՄՊա, մոնտաժումով	հատ	1		
10.12	Պողպատե ձևավոր մասեր DN89x4 , մոնտաժումով	կգ	1.5		
10.13	Պոլիէթիլեն եռաբաշխիչ de110xde90(PE), մոնտաժումով	հատ	1		
10.14	Ե/բետոնե կլոր հորի պատրաստում հավաքովի էլեմենտներից D=1,0մ, H _p =1,2մ, (բետոն-0,59մ ³ , ամրան 39,6կգ-1հորի համար) 1հատ	մ ³	0.59		

1	2	3	4	5	6
10.15	Թուշե կափարիչ Պ տիպի, տեղադրումով	հատ	1		
10.16	Պոլիէթիլենե խողովակների (PE) de90, պողպատե խողովակի DN89x4 ախտահանում, լվացում	կմ	0.0065		
10.17	Քետոնե հենարանների կառուցում B15 W4 F150 դասի քետոնով	մ ³	0.01		
10.18	Ե/բ դիտահորերի ներդիր դետալներ, տեղադրումով, սեյսմակայունությունն ապահովելու համար	կգ	28.7		
10.19	Ցեմենտ ավազային շաղախ M100 մակնիշի	մ ³	0.02		
10.20	Խճի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ	մ ³	0.3		
<i>Ընդամենը 10 մասի</i>					
11. Դատարկման հորեր ԴՅ-2 ՆԿ13+10, ԴՅ-3 ՆԿ39+00, ԴՅ-4 ՆԿ44+45 (ծավալները տրված է 3 հորի համար)					
Հողային աշխատանքներ					
11.1	VI կարգի գրունտի փխրեցում մեխանիզացված եղանակով էքսկավատորին անրացված թռթռիչի միջոցով	մ ³	4.5		
11.2	Խրանուղու մշակում VI կարգի փխրեցված գրունտներում, տեղում հարթեցումով	մ ³	4.5		
11.3	Փոսորակի մշակում V կարգի գրունտներում, կողալիցքով	մ ³	10.5		
11.4	Փոսորակի մշակում III կարգի գրունտներում, կողալիցքով	մ ³	6		
11.5	Խրանուղու ետ լիցք կողալիցքի մշակված գրունտներից, տոփանումով	մ ³	10.5		
11.6	Փոսորակի ետ լիցք կողալիցքի մշակված գրունտներից, տոփանումով	մ ³	6		
Տեխնոլոգիական աշխատանքներ					
11.7	Պողպատե էլ.եռակցվող խողովակաշար DN57x3մմ, ստորգետնյա մոնտաժումով, փորձարկումով	մ	17.1		
11.8	DN57x3մմ պողպատե խողովակաշարի նորմալ հակակոռոզիոն հիդրոնեկուսացում	մ	17.1		
11.9	Պողպատե էլ.եռակցվող խողովակ DN57x3մմ, մոնտաժումով, փորձարկումով	մ	2.4		
11.10	Պողպատե էլ.եռակցվող խողովակի DN57x3մմ երկշերտ ներկում L=2,4մ	մ ²	0.45		
11.11	Սեպավոր փական մոնտաժումով DN50մմ, PN=1,6ՄՊա	հատ	3		

1	2	3	4	5	6
11.12	Պողպատե կցաշուրթ մոնտաժումով DN 50սմ P=1,6ՄՊա	հատ	6		
11.13	Պողպատե ձևավոր մասեր DN57x3 , մոնտաժումով	կգ	4.2		
11.14	Ե/բետոնե կլոր հորի պատրաստում հավաքովի էլեմենտներից D=1,0մ, H _բ =1,2մ, (բետոն-0,59մ ³ , ամրան 39,6կգ-1հորի համար) 3հատ	մ ³	1.77		
11.15	Թուջե կափարիչ Պ տիպի, տեղադրումով	հատ	3		
11.16	Պողպատե էլեռակցվող խողովակների DN57x3 ախտահանում, լվացում	կմ	0.0195		
11.17	Բետոնե հենարանների կառուցում B15 W4 F150 դասի բետոնով	մ ³	0.03		
11.18	Ե/բ դիտահորերի ներդիր դետալներ, տեղադրումով, սեյսմակայունությունն ապահովելու համար	կգ	86.1		
11.19	Ցեմենտ ավազային շաղախ M100 մակնիշի	մ ³	0.06		
11.20	Խճի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ	մ ³	0.9		
<i>Ընդամենը 11 մասի</i>					

12. Առկա խմոցի արտաքին խողովակների վերանորոգման աշխատանքներ

Արտաքին խողովակների հողային աշխատանքներ					
12.1	Բուսահողի կտրում մեխանիզմով, գրունտից առանձին կողալիցքով	մ ³	2		
12.2	Բուսահողի ետլիցք մեխանիզմով խրամուղու վերին շերտում	մ ³	2		
12.3	VI կարգի գրունտի փխրեցում մեխանիզացված եղանակով էքսկավատորին ամրացված թռթռիչի միջոցով	մ ³	3		
12.4	Խրամուղու մշակում VI կարգի փխրեցված գրունտներում, տեղում հարթեցումով	մ ³	3		
12.5	Խրամուղու մշակում V կարգի գրունտներում, տեղում հարթեցումով	մ ³	4		
12.6	Խրամուղու մշակում V կարգի գրունտներում, կողալիցքով	մ ³	7		
12.7	Ավազի նախապատրաստական շերտի իրականացում δ=10սմ հաստությամբ	մ ³	1		
12.8	Ավազի պաշտպանիչ շերտի իրականացում δ=մխող+20սմ հաստությամբ	մ ³	2.8		

1	2	3	4	5	6
12.9	Խրամուղու ետ լիցք կողալիցքի մշակված գրունտներից, տոփանումով	մ ³	7		
Տեխնոլոգիական աշխատանքներ					
12.10	Պողպատե էլ.եռակցվող խողովակ DN32x3մմ, մոնտաժումով, փորձարկումով	մ	1		
12.11	Պողպատե էլ.եռակցվող խողովակի DN32x3մմ երկշերտ ներկում L=1,0մ	մ ²	0.1		
12.12	Պողպատե էլ.եռակցվող խողովակ DN32x3մմ, ստորգետնյա մոնտաժումով, փորձարկումով	մ	2		
12.13	DN32x3մմ պողպատե խողովակաշարի նորմալ հակակոռոզիոն հիդրոմեկուսացում	մ	2		
12.14	Պողպատե էլ.եռակցվող խողովակ DN57x3մմ, մոնտաժումով, փորձարկումով	մ	1		
12.15	Պողպատե էլ.եռակցվող խողովակի DN57x3մմ երկշերտ ներկում L=1,0մ	մ ²	0.2		
12.16	Պողպատե էլ.եռակցվող խողովակաշար DN57x3մմ, ստորգետնյա մոնտաժումով, փորձարկումով	մ	13		
12.17	DN57x3մմ պողպատե խողովակաշարի նորմալ հակակոռոզիոն հիդրոմեկուսացում	մ	13		
12.18	Փական գնդիկավոր կցորդիչային DN32 Pպ=1,0Մպա, տեղադրումով	հատ	1		
12.19	Կցորդիչ DN32մմ, մոնտաժումով	հատ	1		
12.20	Սևեռամանեկ DN32, մոնտաժումով	հատ	1		
12.21	Պողպատե ձևավոր մասեր, մոնտաժումով	կգ	3		
12.22	Պողպատե էլ.եռակցվող խողովակների DN32x3, DN57x3 ախտահանում, լվացում	կմ	0.017		
12.23	Բետոն B15 W4 F150 դասի խմոցի վնասված հատվածների վերանորոգման համար	մ ³	1.5		
<i>Ընդամենը 12 մասի</i>					
13. N1 խմոց (L=24,0մ)					
Արտաքին խողովակների հողային աշխատանքներ					
13.1	Բուսահողի կտրում մեխանիզմով, գրունտից առանձին կողալիցքով	մ ³	5		
13.2	Բուսահողի ետլիցք մեխանիզմով խրամուղու վերին շերտում	մ ³	5		

1	2	3	4	5	6
13.3	VI կարգի գրունտի փխրեցում մեխանիզացված եղանակով էքսկավատորին անրացված թռթռիչի միջոցով	մ ³	12.5		
13.4	Խրամուղու մշակում VI կարգի փխրեցված գրունտներում, տեղում հարթեցումով	մ ³	12.5		
13.5	Խրամուղու մշակում V կարգի գրունտներում, կողալիցքով	մ ³	15		
13.6	Ավազի նախապատրաստական շերտի իրականացում $\delta=10$ սմ հաստությամբ	մ ³	2.5		
13.7	Ավազի պաշտպանիչ շերտի իրականացում $\delta=d$ խող+20սմ հաստությամբ	մ ³	6.5		
13.8	Խրամուղու ետ լիցք կողալիցքի մշակված գրունտներից, տոփանումով	մ ³	15		
13.9	Խրամուղու մշակում փափուկ գրունտներում, բարձելով ա/մ և տեղափոխում մինչև 1կմ հեռ.-ից ետ լիցքի համար	մ ³	3.5		
13.10	Խրամուղու ետ լիցք մինչև 1կմ-ից բերված գրունտներից, տոփանումով	մ ³	3.5		
Խմոցի հողային աշխատանքներ					
13.11	Բուսահողի կտրում (II կարգ), տեղափոխում 20մ, պահպանում	մ ³	57		
13.12	Պահպանված բուսահողի վերականգնում խմոցի եզրագծով	մ ³	57		
13.13	Տեղանքի մշակում խմոցի տեղադրման համար VI կարգի գրունտներում	մ ³	5		
13.14	Տեղանքի մշակում խմոցի տեղադրման համար V կարգի գրունտներում	մ ³	130		
13.15	V կարգի մշակված գրունտներից լիցք տոփանումով, եզրաքարերի և հիմքերի կողքերը	մ ³	18		
13.16	VI կարգի ավելացած գրունտներով տարածքի հարթեցում	մ ³	5		
13.17	V կարգի ավելացած գրունտներով տարածքի հարթեցում	մ ³	112		
Տեխնոլոգիական և շինարարական աշխատանքներ					
13.18	Միաձույլ բետոնից հենարանների կառուցում B15, F150, W4 դասի բետոնով	մ ³	2.5		
13.19	Եզրապատում B15, F150, W4 դասի բետոնով	մ ³	6.5		

1	2	3	4	5	6
13.20	Քարե սալարկուն բազալտով $d_{\text{միջ.}}=22$ սմ ավազի $\delta=10$ սմ հաստությամբ նախապատրաստական շերտի վրա	մ ²	271.8		
13.21	Պողպատե DN 630x6 կիսախողովակ (DN 630x6 խողովակը L=12,0մ կտրել տեղում)	մ	24		
13.22	Պողպատե էլ.եռակցվող խողովակներ DN18x1,8մմ , տեղադրումով	մ	48		
13.23	Պողպատե էլ.եռակցվող խողովակների DN18x1,8 երկշերտ յուղաներկում	մ ²	3		
13.24	Պողպատե էլ.եռակցվող խողովակ DN57x3մմ, մոնտաժումով, փորձարկումով	մ	4		
13.25	Պողպատե էլ.եռակցվող խողովակի DN57x3մմ երկշերտ ներկում L=4,0մ	մ ²	0.7		
13.26	Պողպատե էլ.եռակցվող խողովակաշար DN57x3մմ, ստորգետնյա մոնտաժումով, փորձարկումով	մ	38		
13.27	DN57x3մմ պողպատե խողովակաշարի նորմալ հակակոռոզիոն հիդրոմեկուսացում	մ	38		
13.28	Փական գնդիկավոր կցորդիչային DN50 Pպ=1,0 Մպա, տեղադրումով	հատ	1		
13.29	Կցորդիչ DN50, տեղադրումով	հատ	1		
13.30	Սևեռամանեկ DN50, տեղադրումով	հատ	1		
13.31	Փական լողանային DN=50մմ PN=0,25ՄՊա, մոնտաժումով	հատ	1		
13.32	Փ16 Al դասի ամրան L=0,3մ (10հատ) տեղադրումով	կգ	4.8		
13.33	Թերթապողպատ 0,8x0,4մ h=6մմ - 5հատ տեղադրումով	կգ	75.3		
13.34	Թերթապողպատ 0,65x0,34մ h=12մմ - 2հատ, տեղադրումով	կգ	41.6		
13.35	Կափարիչ, թերթապողպատ 680x640մմ h=1,4մմ, տեղադրումով	կգ	4.8		
13.36	Անկյունակ 50x50x4մմ L=640մմ տեղադրումով	կգ	2		
13.37	Մետաղական թերթապողպատի և կափարիչների երկշերտ ներկում	մ ²	2.9		
13.38	Ծխնի $\Phi 12 \times 140$ մմ, տեղադրումով	հատ	2		
13.39	Պողպատե ձևավոր մասեր , մոնտաժումով	կգ	10		
13.40	Պողպատե DN630x6մմ կիսախողովակի ներքինի մակերևույթի ներկում սննդային ներկով	մ ²	24		

1	2	3	4	5	6
13.41	Պողպատե DN630x6մմ կիսախողովակի արտաքին մակերևույթի երկշերտ ներկում	մ ²	24		
13.42	Պողպատե էլեռակցվող խողովակների DN57x3 ախտահանում, լվացում	կմ	0.042		
	<i>Ընդամենը 13 մասի</i>				
14. N2 խնոց (L=24,0մ)					
Արտաքին խողովակների հողային աշխատանքներ					
14.1	Քուսահողի կտրում մեխանիզմով, գրունտից առանձին կողալիցքով	մ ³	8		
14.2	Քուսահողի ետլիցք մեխանիզմով խրամուղու վերին շերտում	մ ³	8		
14.3	VI կարգի գրունտի փխրեցում մեխանիզացված եղանակով էքսկավատորին ամրացված թռթռիչի միջոցով	մ ³	12		
14.4	Խրամուղու մշակում VI կարգի փխրեցված գրունտներում, տեղում հարթեցումով	մ ³	12		
14.5	Խրամուղու մշակում V կարգի գրունտներում, տեղում հարթեցումով	մ ³	2		
14.6	Խրամուղու մշակում V կարգի գրունտներում, կողալիցքով	մ ³	38		
14.7	Ավազի նախապատրաստական շերտի իրականացում δ=10սմ հաստությամբ	մ ³	4		
14.8	Ավազի պաշտպանիչ շերտի իրականացում	մ ³	10		
14.9	Խրամուղու ետ լիցք կողալիցքի մշակված գրունտներից, տոփանումով	մ ³	38		
	Խնոցի հողային աշխատանքներ				
14.10	Քուսահողի կտրում (II կարգ), տեղափոխում 20մ, պահպանում	մ ³	57		
14.11	Պահպանված քուսահողի վերականգնում խնոցի եզրագծով	մ ³	57		
14.12	Տեղանքի մշակում խնոցի տեղադրման համար VI կարգի գրունտներում	մ ³	4		
14.13	Տեղանքի մշակում խնոցի տեղադրման համար V կարգի գրունտներում	մ ³	145		
14.14	V կարգի մշակված գրունտներից լիցք տոփանումով, եզրաքարերի և հիմքերի կողքերը	մ ³	18		

1	2	3	4	5	6
14.15	VI կարգի ավելացած գրունտներով տարածքի հարթեցում	մ ³	4		
14.16	V կարգի ավելացած գրունտներով տարածքի հարթեցում	մ ³	127		
Տեխնոլոգիական և շինարարական աշխատանքներ					
14.17	Միաձույլ բետոնից հենարանների կառուցում B15, F150, W4 դասի բետոնով	մ ³	2.5		
14.18	Եզրապատում B15, F150, W4 դասի բետոնով	մ ³	6.5		
14.19	Քարե սալարկուն բազալտով $d_{միջ.}=22$ սմ ավազի $\delta=10$ սմ հաստությամբ նախապատրաստական շերտի վրա	մ ²	271.8		
14.20	Պողպատե DN 630x6 կիսախողովակ (DN 630x6 խողովակը L=12,0մ կտրել տեղում)	մ	24		
14.21	Պողպատե էլ.եռակցվող խողովակներ DN18x1,8մմ , տեղադրումով	մ	48		
14.22	Պողպատե էլ.եռակցվող խողովակների DN18x1,8 երկշերտ յուղաներկում	մ ²	3		
14.23	Պողպատե էլ.եռակցվող խողովակ DN57x3մմ, մոնտաժումով, փորձարկումով	մ	4		
14.24	Պողպատե էլ.եռակցվող խողովակի DN57x3մմ երկշերտ ներկում L=4,0մ	մ ²	0.7		
14.25	Պողպատե էլ.եռակցվող խողովակաշար DN57x3մմ, ստորգետնյա մոնտաժումով, փորձարկումով	մ	60		
14.26	DN57x3մմ պողպատե խողովակաշարի նորմալ հակակոռոզիոն հիդրոնեկուսացում	մ	60		
14.27	Փական գնդիկավոր կցորդիչային DN50 Pպ=1,0 Մպա, տեղադրումով	հատ	1		
14.28	Կցորդիչ DN50, տեղադրումով	հատ	1		
14.29	Սևեռամանեկ DN50, տեղադրումով	հատ	1		
14.30	Փական լողանային DN=50մմ PN=0,25ՄՊա, մոնտաժումով	հատ	1		
14.31	Փ16 Al դասի ամրան L=0,3մ (10հատ) տեղադրումով	կգ	4.8		
14.32	Թերթապողպատ 0,8x0,4մ h=6մմ - 5հատ տեղադրումով	կգ	75.3		
14.33	Թերթապողպատ 0,65x0,34մ h=12մմ - 2հատ, տեղադրումով	կգ	41.6		

1	2	3	4	5	6
14.34	Կափարիչ, թերթապողպատ 680x640մմ h=1,4մմ, տեղադրումով	կգ	4.8		
14.35	Անկյունակ 50x50x4մմ L=640մմ տեղադրումով	կգ	2		
14.36	Մետաղական թերթապողպատի և կափարիչների երկշերտ ներկում	մ ²	2.9		
14.37	Ծխնի Φ 12x140 մմ, տեղադրումով	հատ	2		
14.38	Պողպատե ձևավոր մասեր , մոնտաժումով	կգ	10		
14.39	Պողպատե DN630x6մմ կիսախողովակի ներքինի մակերևույթի ներկում աննոսային ներկով	մ ²	24		
14.40	Պողպատե DN630x6մմ կիսախողովակի արտաքին մակերևույթի երկշերտ ներկում	մ ²	24		
14.41	Պողպատե էլ.եռակցվող խողովակների DN57x3 ախտահանում, լվացում	կմ	0.064		
<i>Ընդամենը 14 մասի</i>					

15. N1 Մետաղական բաք W=20,0մ³

Արտաքին խողովակների հողային աշխատանքներ

15.1	Բուսահողի կտրում մեխանիզմով, գրունտից առանձին կողալիցքով	մ ³	8		
15.2	Բուսահողի ետլիցք մեխանիզմով խրամուղու վերին շերտում	մ ³	8		
15.3	VI կարգի գրունտի փխրեցում մեխանիզացված եղանակով էքսկավատորին անրացված թռթռիչի միջոցով	մ ³	20		
15.4	Խրամուղու մշակում VI կարգի փխրեցված գրունտներում, տեղում հարթեցումով	մ ³	20		
15.5	Խրամուղու մշակում V կարգի գրունտներում, կողալիցքով	մ ³	24		
15.6	Ավազի նախապատրաստական շերտի իրականացում δ =10սմ հաստությամբ	մ ³	4		
15.7	Ավազի պաշտպանիչ շերտի իրականացում	մ ³	11		
15.8	Խրամուղու ետ լիցք կողալիցքի մշակված գրունտներից,տոփանումով	մ ³	24		
15.9	Խրամուղու մշակում փափուկ գրունտներում , բարձելով ա/մ և տեղափոխում մինչև 1կմ հեռ.-ից ետ լիցքի համար	մ ³	5		

1	2	3	4	5	6
15.10	Խրամուղու ետ լիցք մինչև 1կմ-ից բերված գրունտներից, տոփանումով	մ ³	5		
Բաքի տեղադրման հողային աշխատանքներ					
15.11	Բուսահողի կտրում (II կարգ), տեղափոխում 20մ, պահպանում	մ ³	3.5		
15.12	Պահպանված բուսահողի վերականգնում	մ ³	3.5		
15.13	Տեղանքի մշակում խմոցի տեղադրման համար V կարգի գրունտներում	մ ³	1.5		
15.14	Փոսորակի մշակում V կարգի գրունտներում, բաքի տեղակայման համար	մ ³	3		
15.15	V կարգի մշակված գրունտներից ետ լիցք, տոփանումով	մ ³	1.5		
15.16	V կարգի ավելացած գրունտների հարթեցում տեղում	մ ³	3		
Տեխնոլոգիական և շինարարական աշխատանքներ					
15.17	Պողպատե էլ.եռակցվող խողովակ DN57x3մմ, մոնտաժումով, փորձարկումով	մ	6		
15.18	Պողպատե էլ.եռակցվող խողովակի DN57x3մմ երկշերտ ներկում L=6մ	մ ²	0.75		
15.19	Պողպատե էլ.եռակցվող խողովակ DN76x3,5մմ, մոնտաժումով, փորձարկումով	մ	6		
15.20	Պողպատե էլ.եռակցվող խողովակի DN76x3,5մմ երկշերտ ներկում L=6մ	մ ²	0.85		
15.21	Պողպատե էլ.եռակցվող խողովակաշար DN57x3մմ, ստորգետնյա մոնտաժումով, փորձարկումով	մ	20		
15.22	DN57x3մմ պողպատե խողովակաշարի նորմալ հակակոռոզիոն հիդրոմեկուսացում	մ	20		
15.23	Պողպատե էլ.եռակցվող խողովակ DN76x3,5մմ, ստորգետնյա մոնտաժումով, փորձարկումով	մ	40		
15.24	DN76x3,5մմ պողպատե էլ.եռակցվող խողովակի նորմալ հակակոռոզիոն հիդրոմեկուսացում	մ	40		
15.25	Պողպատե էլ.եռակցվող խողովակ DN89x3,0մմ, մոնտաժումով, փորձարկումով	մ	0.8		
15.26	Պողպատե էլ.եռակցվող խողովակի DN89x3մմ երկշերտ ներկում L=0,8մ	մ ²	0.3		
15.27	Պարուրակային խցափակիչ DN50 (բաքի դատարկման համար) մոնտաժումով	հատ	1		

1	2	3	4	5	6
15.28	Ամրակապում $\Phi 16$ AI ամրանով, տեղադրումով	կգ	15		
15.29	Պողպատե ձևավոր մասեր, մոնտաժումով	կգ	20		
15.30	Մետաղական ջրի բաքի և խողովակների արտաքին մակերևույթների երկշերտ յուղաներկում	մ ²	47		
15.31	Մետաղական ջրի բաքի ներսում մոնտաժվող տեխնոլոգիական խողովակների, ձևավոր մասերի, ջրի բաքի ներսի մակերևույթների նախաներկում 1շերտ	մ ²	47		
15.32	Մետաղական ջրի բաքի ներսում մոնտաժվող տեխնոլոգիական խողովակների, ձևավոր մասերի, ջրի բաքի ներսի մակերևույթների 4շերտով՝ 3շերտ XC-710 և 1շերտ XC-720	մ ²	47		
15.33	Պողպատե էլ.եռակցվող խողովակների DN57x3 ախտահանում, լվացում	կմ	0.026		
15.34	Պողպատե էլ.եռակցվող խողովակների DN76x3,5 ախտահանում, լվացում	կմ	0.046		
	Մետաղական ջրի բաք W=20մ³				
15.35	Նախապատրաստական շերտի կառուցում B7,5 դասի բետոնով	մ ³	0.71		
15.36	Միաձույլ հիմքի կառուցում Ջ-1 B20 դասի բետոնով	մ ³	4		
15.37	Ներդիր տարրեր -1952x6, L=700 $\Phi 10$ AI L=2300, տեղադրումով	տ	0.134		
15.38	Միաձույլ հիմքի կառուցում Ջ-2 B20 դասի բետոնով	մ ³	6.72		
15.39	Ցանց Ց-1 $\Phi 10$ A500c L=186,0մ, տեղադրումով	տ	0.114		
15.40	Մետաղական բաք, տեղադրումով	տ	1.685		
15.41	Մտոց և կափարիչ, տեղադրումով	տ	0.1339		
15.42	Մետաղական արտաքին և ներքին աստիճանների տեղադրում	տ	0.077		
15.43	Մետաղական արտաքին աստիճանի, մտոցի և կափարիչի երկշերտ յուղաներկում	մ ²	5		
	<i>Ընդամենը 15 մասի</i>				

1	2	3	4	5	6
16. N2 Մետաղական բաք W=20,0մ³					
Արտաքին խողովակների հողային աշխատանքներ					
16.1	Բուսահողի կտրում մեխանիզմով, գրունտից առանձին կողալիցքով	մ ³	7		
16.2	Բուսահողի ետլիցք մեխանիզմով խրամուղու վերին շերտում	մ ³	7		
16.3	VI կարգի գրունտի փխրեցում մեխանիզացված եղանակով էքսկավատորին անրացված թռթռիչի միջոցով	մ ³	11		
16.4	Խրամուղու մշակում VI կարգի փխրեցված գրունտներում, տեղում հարթեցումով	մ ³	11		
16.5	Խրամուղու մշակում V կարգի գրունտներում, տեղում հարթեցումով	մ ³	1.5		
16.6	Խրամուղու մշակում V կարգի գրունտներում, կողալիցքով	մ ³	9.5		
16.7	Ավազի նախապատրաստական շերտի իրականացում $\delta=10$ սմ հաստությամբ	մ ³	3.5		
16.8	Ավազի պաշտպանիչ շերտի իրականացում	մ ³	7.5		
16.9	Խրամուղու ետ լիցք կողալիցքի մշակված գրունտներից, տոփանումով	մ ³	9.5		
Բաքի տեղադրման հողային աշխատանքներ					
16.10	Բուսահողի կտրում (II կարգ), տեղափոխում 20մ, պահպանում	մ ³	4		
16.11	Պահպանված բուսահողի վերականգնում	մ ³	4		
16.12	Տեղանքի մշակում խմոցի տեղադրման համար V կարգի գրունտներում	մ ³	2		
16.13	Փոսորակի մշակում V կարգի գրունտներում, բաքի տեղակայման համար	մ ³	3.5		
16.14	V կարգի մշակված գրունտներից ետ լիցք, տոփանումով	մ ³	1.5		
16.15	V կարգի ավելացած գրունտների հարթեցում տեղում	մ ³	4		
Տեխնոլոգիական և շինարարական աշխատանքներ					
16.16	Պողպատե էլ.եռակցվող խողովակ DN57x3մմ, մոնտաժումով, փորձարկումով	մ	6		
16.17	Պողպատե էլ.եռակցվող խողովակի DN57x3մմ երկշերտ ներկում L=6մ	մ ²	0.75		
16.18	Պողպատե էլ.եռակցվող խողովակ DN76x3,5մմ, մոնտաժումով, փորձարկումով	մ	6		

1	2	3	4	5	6
16.19	Պողպատե էլ.եռակցվող խողովակի DN76x3,5մմ երկշերտ ներկում L=6մ	մ ²	0.85		
16.20	Պողպատե էլ.եռակցվող խողովակաշար DN57x3մմ, ստորգետնյա մոնտաժումով, փորձարկումով	մ	16		
16.21	DN57x3մմ պողպատե խողովակաշարի նորմալ հակակոռոզիոն հիդրոնեկուսացում	մ	16		
16.22	Պողպատե էլ.եռակցվող խողովակ DN76x3,5մմ, ստորգետնյա մոնտաժումով, փորձարկումով	մ	40		
16.23	DN76x3,5մմ պողպատե էլ.եռակցվող խողովակի նորմալ հակակոռոզիոն հիդրոնեկուսացում	մ	40		
16.24	Պողպատե էլ.եռակցվող խողովակ DN89x3,0մմ, մոնտաժումով, փորձարկումով	մ	0.8		
16.25	Պողպատե էլ.եռակցվող խողովակի DN89x3մմ երկշերտ ներկում L=0,8մ	մ ²	0.3		
16.26	Պարուրակային խցափակիչ DN50 (բաքի դատարկման համար) մոնտաժումով	հատ	1		
16.27	Ամրակապում Φ16 AI ամրանով, տեղադրումով	կգ	15		
16.28	Պողպատե ձևավոր մասեր, մոնտաժումով	կգ	20		
16.29	Մետաղական ջրի բաքի և խողովակների արտաքին մակերևույթների երկշերտ յուղաներկում	մ ²	47		
16.30	Մետաղական ջրի բաքի ներսում մոնտաժվող տեխնոլոգիական խողովակների, ձևավոր մասերի, ջրի բաքի ներսի մակերևույթների նախաներկում 1շերտ	մ ²	47		
16.31	Մետաղական ջրի բաքի ներսում մոնտաժվող տեխնոլոգիական խողովակների, ձևավոր մասերի, ջրի բաքի ներսի մակերևույթների 4շերտով՝ 3շերտ XC-710 և 1շերտ XC-720	մ ²	47		
16.32	Պողպատե էլ.եռակցվող խողովակների DN57x3 ախտահանում, լվացում	կմ	0.022		
16.33	Պողպատե էլ.եռակցվող խողովակների DN76x3,5 ախտահանում, լվացում	կմ	0.046		

1	2	3	4	5	6
	Մետաղական ջրի բաք W=20մ³				
16.34	Նախապատրաստական շերտի կառուցում B7,5 դասի բետոնով	մ ³	0.71		
16.35	Միաձուլյ հիմքի կառուցում Ջ-1 B20 դասի բետոնով	մ ³	4		
16.36	Ներդիր տարրեր -1952x6,L=700 Φ 10Al L=2300, տեղադրումով	տ	0.134		
16.37	Միաձուլյ հիմքի կառուցում Ջ-2 B20 դասի բետոնով	մ ³	6.72		
16.38	Ցանց Ց-1 Φ10A500c L=186,0մ, տեղադրումով	տ	0.114		
16.39	Մետաղական բաք, տեղադրումով	տ	1.685		
16.40	Ստոց և կափարիչ, տեղադրումով	տ	0.1339		
16.41	Մետաղական արտաքին և ներքին աստիճանների տեղադրում	տ	0.077		
16.42	Մետաղական արտաքին աստիճանի, մտոցի և կափարիչի երկշերտ յուղաներկում	մ ²	5		
	<i>Ընդամենը 16 մասի</i>				
	<i>Ամբողջը 1-16 բաժինների</i>				
	<i>ԱԱԴ - 20%</i>				
	<i>Ամբողջը</i>				

Գումարը տառերով

«Կապալառու»

*Օավալաթերթում բոլոր հիմնական և օժանդակ նյութերի արժեքները, որոնք նշված չեն առանձին տողերով (կամ նշված չեն, որ գոյություն ունեցող են) ներառված են համապատասխան տեղադրման /մոնտաժման/ տողերում