

# CAIET DE SARCINI

## Formularul de deviz nr.1- lista cu cantitățile de lucrări

**Achiziționarea lucrărilor de  
bransare la apeductul orășenesc a  
blocului administrativ din b-dul  
Ștefan cel Mare și Sfânt, nr.162, din  
partea str.Sfatul Țării, cu ocolirea  
centrului frigorific, mun.Chișinău  
№15842-RAC**

Formular Nr.1B

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

### Lista cu cantitățile de lucrări (20 pagini)

#### Retele interioare de apeduct. Отсек 1Б,1 Г

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
<b>1. Utilaj</b>				
1	Pret de piata	Водомер (ультразвуковой) d40mm	buc	2,000
	9876532140	Водомер (ультразвуковой) d40mm	buc	2,000
2	Pret de piata	Задвижка фланцевая d250mm с эл.приводом TECOFI	buc	4,000
	281123025	Задвижка фланцевая d250mm с эл.приводом TECOFI	buc	4,000
Прямые затраты				
Cheltuieli de depozitare				
<b>Total Utilaj</b>				
<b>2. Lucrari de montare</b>				
3	SE58B	Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de -32..50 mm	buc	2,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,700
4	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu	buc	4,000

1	2	3	4	5
		apa sau de canalizare, avind diametrul de 250 mm		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,000
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,640
5	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 400-600 mm	buc	4,000
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	17,440
	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	2,060
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,247
Прямые затраты				
Fondul social				
Transport material				
Cheltuieli depozitare				
Cheltuieli directe				
Cheltuieli de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				
<b>Total Lucrari de montare</b>				
		<b>3. Lucrari sanitare</b>		
		<b>3.1. Сантехматериалы</b>		
6	SF50C	Ansamblu de masurare a debitului de apa cu contur, avind diametrul bransamentului de 50 mm	КОМПЛ.	2,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	24,800
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	6,200
	3320634625040	Обратный клапан 16ч3 d40 mm	buc	2,034
	291312450415	Шаровый кран d15mm	buc	2,034
	291312420215	Robinet de golire Трехходовой кран d15mm	buc	2,034
	3320527328010	Манометру ОБМ-100	buc	2,034
	752744231250	Flanse din otel d250mm	buc	4,068
	2722103306338	Teava din otel zincata, sudata longitudinal, pt. instalatii Dn =15 mm	m	0,407
	2722103261722	Teava din otel trasa d=50 mm	m	1,220
	2722103304873	Teava de otel sudata D=50 mm	m	1,627
	2874114124420	Piesa de legatura din fonta de presiune d=50-100 mm	kg	8,136
	2874115800750	Suruburi cu piulite si saibe	kg	17,289
	2875274204140	Bratari si suporti	kg	20,340
	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	8,543
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,061
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	5,200
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,160
7	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, Фильтр бронзовый d40mm	buc	2,000

1	2	3	4	5
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,600
	2924127322065 40	Filtru pentru apa potabila d40mm	buc	2,020
8	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Гибкая вставка фланцевая d250mm	buc	2,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,000
	287411730225	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica Гибкая вставка фланцевая d250mm	buc	2,060
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,820
<b>Total Сантехматериалы</b>				
		<b>3.2. Система А1</b>		
9	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel (zincata) , asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 273x6mm (K=1,15 на фитинги)	m	57,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	100,291
	2521216701273 6	Teava din otel zincata d273x6mm	m	66,206
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	42,608
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,337
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,171
10	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel (zincata) , asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 219x5mm (K=1,15 на фитинги)	m	33,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	58,063
	2521216701219 5	Teava din otel zincata d219x5mm	m	38,329
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	24,668
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,353
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,099
11	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel (zincata) , asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 157x4mm (K=1,15 на фитинги)	m	1,500
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,639
	2521216701157 4	Teava din otel zincata d157x4mm	m	1,742
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	1,121
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,061
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,005
12	SA03E	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locut si social culturale, avind diametrul de 1 1/2" (K=1,15 на фитинги)	m	3,500
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,502

1	2	3	4	5
	2722103306014 0	Teava din otel, zincata d40x3,5mm	m	4,065
	2721204117800	Cot din fonta maleabila A1, zincat	buc	0,081
	2721204115000	Teu din fonta maleabila B1, zincat	buc	1,409
	2721204120100	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata	buc	0,161
	2721204114040	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2	buc	0,443
13	AcF11F	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc peste 225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	57,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,840
	4100116202820	Apa potabila	m3	17,100
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	5,700
14	AcF11E	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 150-225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	34,500
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,760
	4100116202820	Apa potabila	m3	6,900
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,415
15	SF01A	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2"	m	3,500
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,525
16	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	18,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,140
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	18,000
17	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, Armacell Tubolit d273x13mm	m	57,000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	29,070
	3320517352273 1	Termoizolatie conducte Armacell Tubolit d273x13mm	m	61,646
18	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, Armacell Tubolit d219x13mm	m	33,000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	16,830
	3320517352219 1	Termoizolatie conducte Armacell Tubolit d219x13mm	m	35,690
19	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, Armacell Tubolit d157x13mm	m	1,500
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,765

1	2	3	4	5
	3320517352157 1	Termoizolatatie conducte Armacell Tubolit d157x13mm	m	1,622
20	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Задвижка"Баттерфляй" d200mm	buc	2,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,000
	287411730220	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica Задвижка"Баттерфляй" d200mm	buc	2,060
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,820
21	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Задвижка"Баттерфляй" d150 mm	buc	2,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,400
	287411730215	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica Задвижка"Баттерфляй" d150mm	buc	2,060
22	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, Вентиль муфтовый бронзовый d15mm	buc	1,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,180
	287527420115	Robinet de trecere cu ventil cu mufa Вентиль муфтовый бронзовый d15mm	buc	1,020
23	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1/2" Шаровый кран	buc	2,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,360
	28752742015	Robinet de trecere cu ventil cu mufa Шаровый кран d15mm	buc	2,040
24	SB09F	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, Втулка под фланец d125 mm	buc	1,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,320
	2523156721012	Reductie din material plastic Втулка под фланец d125mm	buc	1,000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,045
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,017
25	AcA31B	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Фланец приварной d250 mm	buc	13,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	39,260
	2875274400125	Flansa din otel pentru sudura Фланец приварной d250mm	buc	13,650
	3110326003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	15,470

1	2	3	4	5
26	AcA31B	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Фланец приварной d200 mm	buc	4,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	12,080
	2875274400120	Flansa din otel pentru sudura Фланец приварной d200mm	buc	4,200
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	4,760
27	AcA31B	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Фланец приварной d150 mm	buc	4,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	12,080
	2875274400215	Flansa din otel pentru sudura Фланец приварной d150mm	buc	4,200
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	4,760
28	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Фланец свободный d250 mm	buc	1,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,850
	2875274110125	Фланец свободный d250mm	buc	1,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,000
29	AcE51F	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 250 mm	piesa	6,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	25,680
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	20,520
	2521216701025	Teava din otel d250mm	m	2,472
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	7,910
	2411115904520	Acetilena	m3	1,088
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	3,887
	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	5,766
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	32,580
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	6,000
30	RpCG29C	Demolarea peretilor de zidarie din caramida plina, BCA, blocuri ceramice sau din beton usor, caramizi GVP, exclusiv schela si curatirea caramizilor (500x500) - 2 buc	m3	0,060
	7122050013400	Zidar	h-om	0,027
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,210
	4100126202818	Apa	m3	0,007
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,005
31	RpCG29C	Demolarea peretilor de zidarie din caramida plina, BCA, blocuri ceramice sau din beton usor, caramizi GVP, exclusiv schela si curatirea caramizilor (350x350) - 1 buc	m3	0,010

1	2	3	4	5
	7122050013400	Zidar	h-om	0,005
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,035
	4100126202818	Apa	m3	0,001
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,001
<b>Total Система A1</b>				
		<b>3.3. Демонтаж</b>		
32	RpSE07A	Demontarea unui contor de apa, cu racorduri olandeze, avind diametrul de 40 mm	buc	1,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,650
33	RpSD07D	Demontarea unui robinet cu corp plat sau oval din fonta, cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametru de 200-250 mm	buc	1,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,100
34	RpSD01A	Demontarea unui robinet simplu serviciu sau cu racord, avind diametru de 3/8"-1/2"	buc	1,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,150
35		Система А		0,000
36	RpAcA49 C	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 200-250 mm	m	1,000
	7212030022700	Sudor	h-om	0,900
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,200
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,570
	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,070
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	0,410
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,090
37		Система холодоснабжения		0,000
38	RpAcA49 C	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 200-250 mm	m	25,000
	7212030022700	Sudor	h-om	22,500
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	5,000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	14,250
	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	1,750
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	10,250
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	2,250
39	RpSD07D	Demontarea unui robinet cu corp plat sau oval din fonta, cu flanse pentru conducte	buc	4,000

1	2	3	4	5
		de presiune, avind diametru de 200-250 mm		
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	8,400
40	RpSD07B	Demontarea unui robinet cu corp plat sau oval din fonta, cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametru de 80-100 mm	buc	1,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,920
41		Система ОБ		0,000
42	RpAcA49 C	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 200-250 mm	m	53,000
	7212030022700	Sudor	h-om	47,700
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	10,600
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	30,210
	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	3,710
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	21,730
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	4,770
<b>Total Демонтаж</b>				
Прямые затраты				
Fondul social				
Transport material				
Cheltuieli de depozitare				
Cheltuieli directe				
Cheltuieli de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				

### Rețele exterioare de alimentare cu apa

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
<b>1. Lucrari teresamennte</b>				
1	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna	100 m3	1,050



1	2	3	4	5
		si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II		
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-util	2,363
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	3,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,180
3	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu	m3	13,100
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	31,571
	7137010011500	Electrician	h-om	3,144
4	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip (Песчаная подготовка)	m3	5,800
	9312040019600	Sapator	h-om.	3,538
	14211022031	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm (Песчаная подготовка)	m3	5,945
5	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip (Песчаный грунт под а/б покр)	m3	67,600
	9312040019600	Sapator	h-om.	41,236
	14211022032	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm (Песчаный грунт под а/б покр)	m3	69,290
6	TsI50C5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km	t	179,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	67,125
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,050
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,378
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-util	0,420
8	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu	100 m3	0,165

1	2	3	4	5
		buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in strat-uri cu grosimea de 15-20 cm		
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-util	0,180
9	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in strat-uri succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	0,165
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,455
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	1,556
<b>Total Lucrari teresamennte</b>				
<b>2. Lucrari de constructii</b>				
10	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PE100 SDR-17 PN-10 d250x14.8mm	m	65,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	12,805
	2521216701020	Teava din polietilena PE100 SDR-17 PN-10 d250x14.8mm	m	66,635
	2010102901170 *	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,236
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,950
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,877
11		Banda de avertizare	m	50,000
	2513206621501	Banda de avertizare	m	50,000
12	AcF11F	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc peste 225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	65,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,800
	4100116202820	Apa potabila	m3	19,500
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	6,500
13	AcF12D	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 250 mm	m	65,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,499
	2875277410000 0	Compresor 5m3/min	h-ut	0,242
14	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu	buc	2,000

1	2	3	4	5
		apa sau de canalizare, Задвижка чугунная клиновья обреза.д250мм		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,000
	287411730031	Armatuри cu actionarea manuala sau mecanica. Задвижка чугунная клиновья обреза.д250мм	buc	2,060
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,820
15	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Тройник чуг.фланцевый д250x250 mm	buc	1,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,850
	2875274110121	Piese de legatura Тройник чуг.фланцевый д250x250 mm	buc	1,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,000
16	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Фланец ст.оцинкованный свободный д250 mm	buc	3,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,550
	2875274110122	Piese de legatura Фланец ст.оцинкованный свободный д250 mm	buc	3,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	3,030
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	27,000
17	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Втулка под фланец ПЕ д250мм	buc	3,000
	7212030022700	Sudor	h-om	3,600
	2523156718250	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Втулка под фланец ПЕ д250мм	buc	3,030
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	3,240
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	3,240
18	AcA10D	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Гильза ПЕ PN-6 d400x14.5mm L=0,2m (3шт)	m	0,600
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,136
	2521216701075	Teava din polietilena Гильза ПЕ PN-6 d400x14.5mm	m	0,615
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,018
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,008
19	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Патрубок PE100 SDR-17 PN-10 d250x14.8mm (L=1.5m 2шт)	m	3,000

1	2	3	4	5
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,591
	2521216701020	Teava din polietilena PE100 SDR-17 PN-10 d250x14.8mm	m	3,075
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,090
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,041
20	GA08E	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 425 x 5 mm	m	2,100
	7136080025000	Montator conducte	h-om	6,720
	7212030022700	Sudor	h-om	1,008
	2521216701070	Teava din otel d425x5.0	m	2,142
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	19,110
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,462
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,004
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,588
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,189
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,420
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	6,090
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	3,150
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,189
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,630
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,756
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,840
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,168
21	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m B20 (pentru sprijine coturi)	m3	0,400
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	3,412
	2663102100026	Beton marca B20	m3	0,416
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,040
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,140
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,130
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,240
22	AcE50F	Racordarea la conducta existenta din tub de fonta, (cu teu din fonta) avind diametrul tubului de 250 mm	piesa	1,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	10,400
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,100
	2874114124426	Piesa de legatura din fonta de presiune Kg/buc	kg	156,772
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	1,527
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,005
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,100
23	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, Маты из базальтовой ваты в алюминиевой фольге д250х40мм	m	16,000

1	2	3	4	5
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	8,160
	332051735223	Termoizolatie conducte Маты из базальтовой ваты в алюминиевой фольге д250x40мм	m	17,304
<b>Total Lucrari de constructii</b>				
		<b>3. Camin rectangulare 2.5x2.0m-1buc</b>		
24	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (Бет. подготовка В3.5)	m3	0,180
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,535
	26631021030	Beton B3.5	m3	0,187
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,018
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,063
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,058
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,108
25	AcD23A	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale ce se executa prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (Бет. стены М150-Рабочая часть)	m3	3,900
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	35,880
	266310210045	Beton M150	m3	4,057
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,394
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,365
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	1,268
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	2,340
26	AcD19A	Confectionarea si montarea cofrajelor pentru beton simplu sau armat, turnat la canale, executate prin interiorul canalului, avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m	m2	19,500
	7124010010700	Dulgher	h-om	32,565
	2010102903000	Scinduri rasinoase clasa C 2,5-40 mm l=1,5-5 m	m3	0,060
	2010102915572	Scind fag lunga tivita cls C gr=40mm lung=2,00m S8689	m3	0,040
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,040
	2874145886943	Cuie constructii tip A 3 x 60 mm	kg	1,004
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,603
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	1,004
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,585
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	6,825
27	AcD20A	Confectionarea si montarea armaturilor pentru canale, executate prin interiorul canalului, cu OB-37 confectionat pe santier, avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m	kg	51,800

1	2	3	4	5
	7123020011140	Fierar beton	h-om	3,730
	2710602000001	Otel beton profil neted OB 37 d=8 mm	kg	52,836
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,518
	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	7,770
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,145
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,813
28	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Placi prefabricate fundatie P1	buc	1,000
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,900
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,200
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,006
	26661228051	Placi prefabricate fundatie P1	buc	1,010
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,002
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,350
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,008
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,500
29	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Placi prefabricate fundatie P21	buc	2,000
	7123030012500	Montator P.B	h-om	3,800
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,400
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,012
	26661228052	Placi prefabricate fundatie P21	buc	2,020
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,004
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	4,700
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,016
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	1,000
30	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Placi prefabricate P20	buc	4,000
	7123030012500	Montator P.B	h-om	7,600
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,800
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,024
	26661228052	Placi prefabricate fundatie P21	buc	4,040
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,008
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	9,400
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,032
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	2,000
31	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) KIQO-1	buc	1,000
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,900

1	2	3	4	5
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,200
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,006
	266612280525	Inel prefabricat KLIQ-1	buc	1,010
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,002
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,350
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,008
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,500
32	AcE09A	Scara, la caminele de vizitare si canal, executate din zidarie, beton sau boltari C-2 (12.9кр)	buc	1,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,150
	2811236306327	Scara	kg	13,416
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,884
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,002
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,001
33	Preuri furnizorului	Capac din fonta ductila (tip JI) EN	buc	1,000
	28752742051	Capac din fonta ductila (tip JI) EN	buc	1,000
34	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,065
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,419
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,507
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,254
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,036
	2320166200676	White spirit	kg	0,127
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,063
<b>Total Camin rectangulare 2.5x2.0m- 1buc</b>				
<b>4. Lucrari de demontare</b>				
35	RpAcA49 C	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 273 mm	m	27,000
	7212030022700	Sudor	h-om	24,300
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	5,400
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	15,390
	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	1,890
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	11,070
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	2,430

1	2	3	4	5
36	RpAcA49 C	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 219 mm	m	27,000
	7212030022700	Sudor	h-om	24,300
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	5,400
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	15,390
	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	1,890
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	11,070
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	2,430
37	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Демонтаж плит перекрытия (K=0,8)	бuc	4,000
	7123030012500	Montator P.B	h-om	6,080
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,640
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	1,600
38	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe. Plita P15-8	buc	4,000
	7123030012500	Montator P.B	h-om	5,200
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,600
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,016
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,005
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	6,400
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,020
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	1,800
<b>Total Lucrari de demontare</b>				
		<b>5. Amplasari gaurii in perete (2buc)</b>		
39	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm	buc	8,000
	7123010010200	Betonist	h-om	0,960
	4011106202741	Energie electrica	kw	12,600
	2811236832352	Burghiu widia	buc	2,520
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,480
40	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu	m3	0,150
	7123010010200	Betonist	h-om	0,315
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,198
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,007
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,043
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,043
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,022



1	2	3	4	5
41	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	97,880
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	18,597
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,979
	7212030022700	Sudor	h-om	0,979
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,979
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	97,880
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,489
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,783
42	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectionilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectionilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,098
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,631
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,764
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,382
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,054
	2320166200676	White spirit	kg	0,191
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,096
43	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti sau tavane	m2	6,400
	7122050013400	Zidar	h-om	0,768
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,960
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,320
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,064
44	CF02A	Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereti sau stilpi, pe suprafete plane cu mortar var-ciment marca M 25-T pentru sprit si mortar M 10-T pentru grund si stratul vizibil, pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton	m2	7,600
	7122050013400	Zidar	h-om	7,600
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,520
	2664102101000	Mortar var-ciment M 25-T(pt.informatie)	m3	0,038
	2664102102000	Mortar var-ciment M 10-T(pt.informatie)	m3	0,122
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,046
45	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	7,600
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	4,180
	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	3,040

1	2	3	4	5
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,456
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	3,800
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,380
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m <sup>3</sup>	0,015
<b>Total Amplasari gaurii in perete (2buc)</b>				
<b>6. Demolarea si reconditionarea</b>				
46	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	118,000
	7123010010200	Betonist	h-om	34,220
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,413
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m <sup>3</sup>	4,720
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	34,692
47	D1109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m <sup>3</sup>	10,030
	9310060019930	Muncitor	h-om	16,048
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,192
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	7,773
48	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m <sup>3</sup>	0,150
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,352
49	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m <sup>3</sup>	15,050
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	14,899
	1411122201752	Piatra sparta	m <sup>3</sup>	17,308
	4100126202818	Apa	m <sup>3</sup>	1,505
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m <sup>3</sup> /min	h-ut	3,160
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	6,321
50	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m <sup>2</sup>	100,300
	7129040010110	Asfaltator	h-om	16,048
	1111000100013 10	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	14,142
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	1,605
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	1,665
51	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in	m <sup>2</sup>	100,300

1	2	3	4	5
		groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala		
	7129040010110	Asfaltator	h-om	12,036
	1111000100013 02	Mixtura asfaltica preparata la cald mica	t	9,428
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	1,103
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	1,143
52	TsC03G1	Saptura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3	0,100
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-util	0,260
53	TsI50C5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km	t	19,100
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	7,163
54	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,100
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,036
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-util	0,040

**Total Demolarea si  
reconditionarea**

Прямые затраты
Fondul social
Transport material
Cheltuieli depozitare
Cheltuieli directe
Cheltuieli de regie
Total
Beneficiu de deviz

**Obiectul:** „Achiziționarea lucrărilor de branșare la apeductul orășănesc a blocului administrativ din bd.Ștefan cel Mare și Sfânt,nr.162, din partea str.Sfatul Țării, cu ocolirea centrului frigorific, mun.Chișinău”.

**Autoritatea contractantă:** I.P. Direcția generală pentru administrarea clădirilor Guvernului Republicii Moldova

### **1.Descrierea generală:**

„Achiziționarea lucrărilor de branșare la apeductul orășănesc a blocului administrativ din bd.Ștefan cel Mare și Sfânt,nr.162, din partea str.Sfatul Țării, cu ocolirea centrului frigorific, mun.Chișinău”.

### **2. Informații și proiectare:**

Achiziționarea lucrărilor de branșare la apeductul orășănesc a blocului administrativ din bd.Ștefan cel Mare și Sfânt,nr.162, din partea str.Sfatul Țării, cu ocolirea centrului frigorific, mun.Chișinău, se vor executa după caietul de sarcini cu cantitățile de lucrări conform proiectului nr. 15842, elaborat de către Institutul de proiectare „URBANPROIECT”.

Pentru elaborarea ofertelor operatorilor economici participanți le recomandăm vizitarea zonei de lucru la adresa bd.Ștefan cel Mare și Sfânt,nr.162, din partea str.Sfatul Țării, mun.Chișinău, unde să fie analizate toate condițiile locale privind executarea lucrărilor, inclusiv studierea proiectului pentru executarea acestor lucrări la adresa bd.Ștefan cel Mare și Sfânt, nr.180, et.6, bir.615, tel. 022-250-288, 022-250- 338.

### **3. Materiale, compatibilități, reglementări tehnice și standarde utilizate:**

Tot utilajul și resursele materiale folosite la îndeplinirea lucrărilor conform proiectului trebuie să aibă certificate de conformitate cu respectarea cerințelor și normelor admise în R.M.

### **4. Perioada de execuție:**

Termenul de executare a lucrărilor conform proiectului – 30 zile de la semnarea contractului.

### **5. Măsuri de securitate și sănătate în muncă:**

Pe toată durata executării lucrărilor executantul trebuie să respecte obligațiunile generale ce revin în conformitate cu prevederile din legislația națională privind tehnica securității. Lucrările de execuție

trebuie să fie conduse în mod obligatoriu de cadre tehnice atestate, cu experiență, care raspund direct de executarea acestora, inclusiv de securitatea în muncă a personalului antrenat în executarea lucrărilor.

#### **6. Garanția lucrărilor executate:**

- minim 5 ani din momentul semnării actului de recepție la terminarea lucrărilor.

#### **7. Alte cerințe:**

Pe durata executării lucrărilor, Executantul este obligat să se conformeze indicațiilor date de către reprezentantul Beneficiarului, precum și normelor de conduită internă.

Materialele după dezasamblare conform proiectului să fie transmise Beneficiarului.

**Direcția exploatarea rețelelor ingineresti și informaționale**

**Inginer-șef**



**Leonid TAIEVORBĂ**

**Conducătorul grupului de lucru**



**Ion MUNTEANU**

