

Aprobat
Director adjunct-inginer șef
SRL "Bălți-gaz"
_____ **G. Gînga**

Anexă la Documentația de atribuire
Pentru procedura de achiziție:
Nr. BL-G-19/2025

"Achiziționarea lucrărilor de construcție a sistemelor antiincendiară pentru blocul administrativ din
str. I. Franco, 19 or. Bălți"

CAIET DE SARCINI
Obiectele care urmează a fi construite:

1. **Rețea de apă exterioară și interioară antiincendiară din str. I. Franco, 19, mun. Bălți.**

Denumirea lucrărilor și volumul acestora:
1. **Rețea de apă antiincendiară exterioară.**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Cantitate Conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrări de construcție		
		1.1. Lucrări de terasament		
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comanda hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren cat. II	100 m3	0,500
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,025
2	TsA20B	Sapatura manuală de pământ, în taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, în teren mijlociu	m3	50,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	103,000
3	AcF03A	Umpluturi în santuri la conductele de alimentare cu apă sau canalizare, ca substrat, strat de protecție, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	8,000
	9312040019600	Sapator	h-om	4,880
	142110220052561	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	8,200
4	TsD01B	Imprastierea cu lopată a pământului afinat, în straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pînă la 3 m din gramezi, inclusiv sfărîmarea bulgarilor, pământul provenind din teren mijlociu	m3	12,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,720
5	TsD02A1	Imprastierea pământului afinat provenit din teren	100 m3	0,800

		categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm		
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,872
6	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	0,800
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	7,056
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	7,544
		1.2. Tevi si armaturi		
7	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. SDR 17 PN 10 Dn 90x5.4mm	m	95,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	11,495
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,795
	25212167100011	Teava polietilena SDR 17 PN 10 Dn 90x5.4mm	m	95,475
	25132066215001	Banda de avertizare	m	102,600
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	3,800
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	3,800
8	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. SDR 17 PN 10 Dn 75x4.5mm	m	5,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,360
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,180
	25212167100012	Teava polietilena SDR 17 PN 10 Dn 75x4.5mm	m	5,015
	25132066215001	Banda de avertizare	m	5,400
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,200
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,200
9	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m	100,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,410
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,200
10	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Фланец ф50мм)	buc	6,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,340
	28752741101002	Flanse Dn 50 mm	buc	6,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	6,060
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	24,000
11	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Фланец ф65мм)	buc	2,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,780
	28752741101003	Flanse Dn 65 mm	buc	2,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	2,020
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,000
12	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Фланец ф80мм)	buc	8,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,120

	28752741101004	Flanse Dn 80mm	buc	8,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	8,080
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	32,000
13	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu din fonta cu flanse 80 mm)	buc	1,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890
	28752741101001	Teu din fonta cu flanse 80 mm	buc	1,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000
14	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Reductie din fonta cu flanse 80*65 mm)	buc	1,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890
	287527411015001	Reductie din fonta cu flanse 80*65 mm	buc	1,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000
15	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Муфта зажимная с фланцем 90*3)	buc	4,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,560
	2875274110120201	Муфта зажимная с фланцем 90*3	buc	4,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	4,040
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,000
16	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Муфта зажимная с фланцем 75*2.1/2)	buc	1,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890
	2875274110120202	Муфта зажимная с фланцем 75*2.1/2	buc	1,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000
17	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Заглушка ф80мм)	buc	1,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890
	287527411012230ы202	Заглушка 80 мм	buc	1,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000
18	GD58C	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 315 mm (L=0.2m 7 buc)	m	1,400
	7212030022700	Sudor	h-om	0,582
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,075
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,075
	25212167160020	Teava din polietilena 315 mm (tub de protectie)	m	1,431
	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	0,224
	2010237318750	Distantier pe conducte	buc	1,417
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,477

19	CA03E	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250)	m3	0,200
	7123010010200	Betonist	h-om	0,820
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,080
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,208
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,120
		1.3. Camine nr2		
20	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	1,440
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	13,982
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	5,990
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,595
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,189
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,722
21	CA03E	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250)	m3	0,200
	7123010010200	Betonist	h-om	0,820
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,080
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,208
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,120
22	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana.	buc	1,000
	2661126433091 1	Inel de reazem KII-1(0,02 m3)	buc	1,000
	2661126433001 2	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6	buc	1,000
	2661126433101 1	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	1,000
	2661126433101 4	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-10-1(0,10 m3)	buc	1,000
	2661126433101 0	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-10 (0,18 m3)	buc	1,000
23	AcF02A	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	m	1,840
	7122050013400	Zidar	h-om	0,626
	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	27,600
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,564
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,004
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,002
24	AcE08A	Montarea capacelor cu piesa-suport din beton armat, circulare sau patrate, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I(T)	buc	1,000
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,800
	2875274200000	Capac cu rama	buc	1,020
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	16,830
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,065
	2661126420769	Placa din beton 520 x 420 x 70 mm	buc	1,030
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,017
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,150
		1.4. Camin nr. 3, nr 4		

25	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	6,440
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	43,534
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	18,676
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	3,369
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	1,037
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	6,878
26	CA03E	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250)	m3	0,600
	7123010010200	Betonist	h-om	2,460
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,240
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,624
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,360
27	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana.	buc	2,000
	2661126433091 1	Inel de reazem КИО-1(0,02 m3)	buc	2,000
	2661126433152 2	Inel prefabricat pt. camine КИ-15-6	buc	2,000
	2661126433152 1	Inel prefabricat pt. camine КИ-15-9 (0,4 m3)	buc	2,000
	2661126433152 3	Placi prefabricate pt. camine КИП1-15-1(0,27 m3)	buc	2,000
	2661126433152 0	Placi prefabricate pt. camine КИД-15 (0,38 m3)	buc	2,000
28	AcE08A	Montarea capacelor cu piesa-suport din beton armat, circulare sau patrate, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I(T)	buc	2,000
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	3,600
	2875274200000	Capac cu rama	buc	2,040
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	33,660
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,131
	2661126420769	Placa din beton 520 x 420 x 70 mm	buc	2,060
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,035
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,300
		2. Lucrari de montare		
29	AcB04D	Montarea contorului de apa a robinetului de concesiie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 50 mm	buc	1,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,450
	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,061
	2414317346207	Stearina	kg	0,061
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,353
30	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Клапан обратный тип 402 ф50 мм)	buc	1,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,550
31	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm(Задвишка с обрeзиненным клином ф80мм)	buc	4,000

	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,200
32	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm(Задвишка с обрeзинeнным клином ф65мм)	buc	1,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,550
33	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm(Задвишка с обрeзинeнным клином ф50мм)	buc	2,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,100
34	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm(Сeтчатый фильтр ф50мм)	buc	1,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,550
		3. Valoarea utilajului		
35		Комбинированный счетчик ф50*32мм	buc	1,000
	123654	Комбинированный счетчик ф50*32 мм	buc	1,000
36		Клапан обратный тип 402 ф50мм	buc	1,000
	123655	Клапан обратный тип 402 ф50мм	buc	1,000
37		Задвишка с обрeзинeнным клином ф80мм	buc	4,000
	123656	Задвишка с обрeзинeнным клином ф80 мм	buc	4,000
38		Задвишка с обрeзинeнным клином ф65мм	buc	1,000
	123657	Задвишка с обрeзинeнным клином ф65 мм	buc	1,000
39		Задвишка с обрeзинeнным клином ф50мм	buc	2,000
	123658	Задвишка с обрeзинeнным клином ф50 мм	buc	2,000
40		Сeтчатый фильтр ф50мм	buc	1,000
	123659	Сeтчатый фильтр ф50мм	buc	1,000

2. Rețea de apă antiincendiară interioară.

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Cantitate Conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie 1.1. Tevi si armaturi		
1	TfA01B2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de	m	108,000

		76x3.5mm		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	22,680
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	36,720
	7212030022700	Sudor	h-om	16,200
	2722103107000 5632	Conducta de otel 76x3.5	m	108,432
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,728
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,648
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,216
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,216
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,648
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	14,580
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,972
2	TfA01A2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 57x3.0mm	m	19,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,850
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	5,510
	7212030022700	Sudor	h-om	2,850
	2722103107005 63240	Conducta de otel 57 mm	m	19,076
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,190
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,076
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,019
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,019
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,076
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,375
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,171
3	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 75, 90 mm. (PE/OL 75x76mm)	buc	1,000
	7212030022700	Sudor	h-om	1,000
	2523156713811	Trecere PExOL 75x76mm	buc	1,010
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,800
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,800
4	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Гипкая вставка 65мм)	buc	1,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890
	2875274110100 22	Гипкая вставка 65 мм	buc	1,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000
5	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu din fonta cu flanse 65x50 mm)	buc	1,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890
	2875274110100 551	Teu din fonta cu flanse 65x50 mm	buc	1,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000
6	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor,	buc	1,000

		inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Cot din fonta cu flanse 65 mm)		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890
	2875274110100 5551	Cot din fonta cu flanse 65 mm	buc	1,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000
7	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Фланец ф65мм)	buc	2,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,780
	2875274110100 3	Flanse Dn 65 mm	buc	2,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	2,020
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,000
8	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Фланец ф50мм)	buc	2,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,780
	2875274110100 2	Flanse Dn 50 mm	buc	2,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	2,020
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,000
9	SD06C	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 1"	buc	1,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,630
	2913124201700	Кран дренажный 25 мм	buc	1,010
	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	1,010
10	RpGD12E	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din beton simplu, de 16-25 cm grosime	buc	19,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,950
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	12,920
11	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 2 1/2" - 4"	buc	19,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	9,500
	2722103310002 0	Teava instalatie 108	m	5,700
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,855
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,456
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,380
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	8,132
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,046
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,011
	2652102100713	Var pasta	m3	0,004
12	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	48,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	11,040
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	48,000
13	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	34,000
	7112020030100	Specialist	h-om.	10,540
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om.	5,440
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	6,868
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	5,168
	2320166200676	White spirit	kg	1,360
14	SD17A	Hidrant interior, pentru cladiri, cu diametrul de 2",	buc	10,000

		montat in nise (cu rama)(Cutie hidrant interior in set)		
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	42,000
	2913137324302	Hidrant de incendiu, interior cu dn=2"	buc	10,200
	2513736607551	Garnitura de cauciuc pt. racord de refulare, cu dn=2"	buc	10,200
	2811237336446	Cutie pt. hidrant de incendiu, inclusiv tamburul pt. furtun	buc	10,200
	2522147331400	Furtun pt. hidrant de incendiu	m	204,000
		2. Lucrari de montare		
15	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm(Задвишка с обрезиненным клином ф65мм)	buc	2,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,100
16	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm(Задвишка с обрезиненным клином ф50мм)	buc	1,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,550
17	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm(Вантуз воздушный фланцевый ф50мм)	buc	1,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,550
		3. Valoarea utilajului		
18		Задвишка с обрезиненным клином ф65мм	buc	2,000
	123657	Задвишка с обрезиненным клином ф65 мм	buc	2,000
19		Задвишка с обрезиненным клином ф50мм	buc	1,000
	123658	Задвишка с обрезиненным клином ф50 мм	buc	1,000
20		Вантуз воздушный фланцевый ф50мм	buc	1,000
	123654	Вантуз воздушный фланцевый ф50 мм	buc	1,000
21		Stingator de incendiu	buc	2,000
	12233654	Stingator de incendiu ОП5	buc	2,000

Şef SCI

I. Zazulea