

Caiet de sarcini
Lotul nr. 1
Lucrari de reparatie canalizare stradala la IET nr.130,
DETS Ciocana, str. P.Zadnipru 6/2, mun.Chisinau

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Lista cu cantitati № 1

(denumirea lucrării)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari canalizare exterioara		
1	RpDC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de dilatatie si contractie in betonul de uzura, la drumuri si strazi	m	97,0000
	7123011000200	Betonist	h-om	35,8900
	2881116002721	Disc armat cu seg. diamantati cu crestatura larga cu D=400 mm, forma IA-IR-55/C1	buc	0,3497
	1212121212121	Apa	m3	3,9964
	2940520007684	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive de 24 CP	h-ut	35,8900
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	35,8900
2	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat	m3	3,8000
	7123010010200	Betonist	h-om	15,2000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,7000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1900
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	1,3300
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	1,3300
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,7600
3	TsC02B21 k ut=3	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint imbibat cu apa descarcare in depozit teren catg. II, in conditiile gospodarii apelor	100 m3	0,9200
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	17,4156
4	TsA03F	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren tare	m3	3,5000
	9312040019600	Sapator	h-om	8,3650
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,1000
5	RpAcA48 B	Demontarea conductelor din fonta avind diametrul de 80-125 mm	m	85,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	55,2500
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,2750
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,7200
	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	8,5000
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	56,9500
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	6,8000
6	RpAcH17 A	Curatirea manuala a canalelor publice vizitabile, avind diametrul de 120/80 pina la 190/135 cm	m3	7,5000

1	2	3	4	5
	7141020014300	Verificator canale	h-om	22,5000
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	71,2500
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2340
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0078
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	31,5000
7	AcA07B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip SN 4, 3,2-4 mm avind diametrul de 110 mm	m	85,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	31,4500
	2521216700000 110	Teava din PVC neplastifiata d110 mm	m	91,0350
	2524906710000	Piese de legatura din PVC (mufe, cote, reductii)	buc	14,8257
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0850
8	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg	kg	55,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,6000
	2513730000000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.	kg	57,7500
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,5775
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	2,3100
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,2310
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,2310
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0578
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,5775
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4400
9	RpSB13E	Montarea tevii din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm	m	14,5000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	5,5100
	2521216720160 110	Teava din material plastic pentru canalizare d=110 mm	m	14,9350
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,2175
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,2175
10	RpSB15E	Montarea piesei de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc	5,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,9000
	2523156721015 110	Ramificatie simpla din material plastic pentru canalizare d=110	buc	5,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,3500
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,1500
11	RpSB14E	Montarea piesei de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc	8,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,7200
	2523156721037 110	Cot, mufa dubla, piesa de curatire, compensator de dilatatie si reductie din material plastic pentru canalizare d=110	buc	8,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,2800
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,1200
12	RpAcE03 A	Prepararea si turnarea betonului in straturi cu grosimea de 5-20 cm, pentru completari egalizari, pante si umpluturi la repararea portiunilor de canale in exploatare prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m	m3	2,3000
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	21,9420
	2663102100000	Beton	m3	2,3690
	4100126202818	Apa	m3	0,2300
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,8050
13	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	2,5000

1	2	3	4	5
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4750
	1411122201752	Piatra sparta	m3	2,8750
	4100126202818	Apa	m3	0,2500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,5250
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	1,0500
14	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	4,5000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,0500
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	4,9500
	4100126202818	Apa	m3	0,4500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,9450
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	1,8900
15	TsD01D	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren foarte tare	m3	85,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	48,4500
16	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris	100m2	0,5000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,4050
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	2,5500
	4100126202818	Apa	m3	0,2500
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	1,0700
17	CA03B2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	4,7500
	7123010010200	Betonist	h-om	22,5625
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,9000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1 383,69 87
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	3,6931
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	3,3990
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,3982
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	2,8500
	2952270003700 2	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	1,5437
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	1,1875
18	RpDB28A	Inlocuit borduri prefabricate din beton pentru trotuare, alei, spatii verzi cu dimensiunea de 20 x 25 cm, pe fundatie de beton de 30 x 15 cm	m	5,0000
	7129020012800	Pavator	h-om	1,0500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,6000
	2670112205006	Borduri din beton pentru trotuare 20x25 cm	m	5,0752
	2651122100026	Ciment I A 32,5 P 40 saci	kg	14,7460
	1421202206012	Nisip 0,0-3,0 mm	m3	0,0404
	1212121212121	Apa	m3	0,0303
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,2272
19	RpAch28 D	Spalarea si dezinfectarea tevilor din PVC si polietilena de apa potabila dupa montare si imbinare de 80-110 mm	m	85,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,7000
	4100126202818	Apa	m3	4,8450
	2413217309637	Cloramina B	kg	0,7650

1	2	3	4	5
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	4,2500
Total				
Asigurari sociale				
Total				
Chelteli de transport				
Total				
Cheltueli achizitionare depozitare				
Total				
Cheltueli de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				
Total				
TVA				
Total Lucrari canalizare exterioara				
Total				

**Total deviz:
Inclusiv salariu**

Lotul nr. 2

**Lucrari de reparatie canalizare stradala si lucrari
sanitare interioare la IET nr.161, DETS Ciocana, str.
A.Russo 61/3, mun.Chisinau**

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Lista cu cantitati № 2

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari tehnico sanitare 1.1. Canalizare exterioara		
1	RpDC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de dilatatie si contractie in betonul de uzura, la drumuri si strazi	m	13,0000
	7123011000200	Betonist	h-om	4,8100
	2881116002721	Disc armat cu seg. diamantati cu crestatura larga cu D=400 mm, forma IA-IR-55/C1	buc	0,0469
	1212121212121	Apa	m3	0,5356
	2940520007684	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive de 24 CP	h-ut	4,8100
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	4,8100
2	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat	m3	1,2000
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,8000

1	2	3	4	5
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0600
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,4200
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,4200
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2400
3	TsC02B21 k ut=4	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint imbibat cu apa descarcare in depozit teren catg. II, in conditiile gospodarii apelor	100 m3	0,1500
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	3,7860
4	TsA03F	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren tare	m3	1,5000
	9312040019600	Sapator	h-om	3,5850
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000
5	RpAcA48 B	Demontarea conductelor din fonta avind diametrul de 80-125 mm	m	15,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7500
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2250
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4800
	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	1,5000
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	10,0500
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF;	h-ut	1,2000
6	RpAcH17 A	Curatirea manuala a canalelor publice vizitabile, avind diametrul de 120/80 pina la 190/135 cm	m3	1,2000
	7141020014300	Verificator canale	h-om	3,6000
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	11,4000
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0374
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0012
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	5,0400
7	AcA07B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip SN 4, 3,2-4 mm avind diametrul de 110 mm	m	15,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,5500
	2521216700000 110	Teava din PVC neplastifiata d110 mm	m	16,0650
	2524906710000	Piese de legatura din PVC (mufe, cote, reductii)	buc	2,6163
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0150
8	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg	kg	15,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8000
	2513730000000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.	kg	15,7500
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1575
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,6300
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,0630
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0630
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0158
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,1575
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,1200
9	RpSB15E	Montarea piesei de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinate cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc	1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3800

1	2	3	4	5
	2523156721015 110	Ramificatie simpla din material plastic pentru canalizare d=110	buc	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0700
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300
10	RpAcE03 A	Prepararea si turnarea betonului in straturi cu grosimea de 5-20 cm, pentru completari egalizari, pante si umpluturi la repararea portiunilor de canale in exploatare prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m	m3	0,5000
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	4,7700
	2663102100000	Beton	m3	0,5150
	4100126202818	Apa	m3	0,0500
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1750
11	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,7000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6930
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,8050
	4100126202818	Apa	m3	0,0700
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,1470
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,2940
12	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	0,7000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6300
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7700
	4100126202818	Apa	m3	0,0700
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,1470
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,2940
13	TsD01D	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren foarte tare	m3	10,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,7000
14	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris	100m2	0,0700
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4767
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	0,3570
	4100126202818	Apa	m3	0,0350
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,1498
15	CA03B2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	0,8000
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3200
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	233,0440
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,6220
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,5725
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2355
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,4800
	2952270003700 2	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,2600
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2000
16	RpDB28A	Inlocuit borduri prefabricate din beton pentru trotuare, alei, spatii verzi cu dimensiunea de 20 x 25 cm, pe fundatie de beton de 30 x 15 cm	m	3,0000
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6300

1	2	3	4	5
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,5600
	2670112205006	Borduri din beton pentru trotuare 20x25 cm	m	3,0451
	2651122100026	Ciment I A 32,5 P 40 saci	kg	8,8476
	1421202206012	Nisip 0,0-3,0 mm	m3	0,0242
	1212121212121	Apa	m3	0,0182
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,1363
17	RpAcH28 D	Spalarea si dezinfectarea tevilor din PVC si polietilena de apa potabila dupa montare si imbinare de 80-110 mm	m	15,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000
	4100126202818	Apa	m3	0,8550
	2413217309637	Cloramina B	kg	0,1350
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,7500
Total				
Total Canalizare exterioara				
1.2. Canalizare interioare				
18	RpSB01A	Demontarea tuburilor si pieselor de legatura fasonate din fonta, pentru canalizare, cu diametrul de 50 mm	m	20,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	12,8000
19	RpSB01C	Demontarea tuburilor si pieselor de legatura fasonate din fonta, pentru canalizare, cu diametrul de 100 mm	m	29,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	22,9100
20	RpCU05A 1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti sau plansee din zidarie de caramida pina la 15 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	6,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1200
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,7800
21	RpCU07C	Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii	buc	4,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	1,7200
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,4000
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0040
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0240
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0400
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0600
22	RpCU07A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari	buc	2,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1400
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1600
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,4400
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0020
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0200
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0300
23	RpSB13E	Montarea tevii din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm	m	29,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	11,0200
	2521216720160 110	Teava din material plastic pentru canalizare d=110 mm	m	29,8700
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,4350
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,4350

1	2	3	4	5
24	RpSB15E	Montarea piesei de legatura (ramificatie simpla Revizie) din material plastic pentru canalizare, imbinate cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc	4,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,5200
	2523156721015 110R	Ramificatie simpla din material plastic pentru canalizare d=110	buc	4,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,2800
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,1200
25	RpSB14E	Montarea piesei de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc	4,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,3600
	2523156721037 110	Cot, mufa dubla, piesa de curatire, compensator de dilatatie si reductie din material plastic pentru canalizare d=110	buc	4,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,1400
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0600
26	RpSB14E	Montarea piesei de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm(trecere fonta 110 / PP 110)	buc	2,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6800
	2523156721037 110t	Ttrecere fonta 110 / PP 110 din material plastic pentru canalizare d=110	buc	2,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0700
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300
27	SA40B	Instalarea mufelor antiincendiare cu umplere cu mortar in planseu	buc	4,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,4000
	2875277330522	Mufa antiincendiara tip PTMK	buc	4,0000
	2664102102017	Mortar ciment M-200	m3	0,0480
28	RpSB13C	Montarea tevii din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm	m	20,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	6,0000
	2521216720160 50	Teava din material plastic pentru canalizare d=50	m	20,6000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0800
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,2400
29	RpSB14C	Montarea piesei de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm	buc	8,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,0800
	2523156721037 50	Cot, mufa dubla, piesa de curatire, compensator de dilatatie si reductie din material plastic pentru canalizare d=50	buc	8,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0800
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0960
30	RpSB15C	Montarea piesei de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinate cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm	buc	4,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,2000
	2523156721015 50	Ramificatie simpla din material plastic pentru canalizare d=50	buc	4,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0800
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0960
31	RpSB15C	Montarea piesei de legatura (ramificatie simpla Revizie) din material plastic pentru canalizare, imbinate cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm	buc	6,0000

1	2	3	4	5
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,8000
	2523156721015 50R	Ramificatie simpla din material plastic pentru canalizare d=50	buc	6,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,1200
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,1440
32	SA37F	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 2"	buc	12,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	5,1600
	2875274204040 50	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze d=50	buc	12,0000
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0720
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	3,7200
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0144
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0120
33	SA37I	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 4"	buc	18,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	9,3600
	2875274204040 20110	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze d=110	buc	18,0000
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,1080
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	5,5800
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0216
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0180
34	RpSF08A	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din conducte de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de pina la 100 mm inclusiv	10 m	4,9000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3920
Total				
Total Canalizare interioare				
		1.3. Apeduct		
35	RpSD01A	Demontarea unui robinet simplu serviciu sau cu racord, avind diametru de 3/8"-1/2"	buc	8,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,2000
36	RpSD01B	Demontarea unui robinet simplu serviciu sau cu racord, avind diametru de 3/4"	buc	4,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,6000
37	SA16A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 20 mm	m	14,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,6200
	2521216717050 20	Teava din material plastic d=20	m	14,2800
	2523156719430 20	Cot din material plastic d=20	buc	1,1200
	2523156719450 20	Teu din material plastic d=20	buc	9,9400
	2523156719400 20	Mufa din material plastic d=20	buc	0,9800
	2523156719460 20	Reductie din material plastic d=20	buc	1,5400
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,2800
	3220137315778	Decapant	kg	0,0840
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,3066

1	2	3	4	5
38	SA16B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 25 mm	m	32,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	11,2000
	2521216717050 25	Teava din material plastic d=25	m	32,6400
	2523156719430 25	Cot din material plastic d=25	buc	2,5600
	2523156719450 25	Teu din material plastic d=25	buc	22,7200
	2523156719400 25	Mufa din material plastic d=25	buc	2,2400
	2523156719460 25	Reductie din material plastic d=25	buc	3,5200
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,6400
	3220137315778	Decapant	kg	0,1920
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,7456
39	SD20A	Racord olandez si cot cu racord olandez, zincat, cu etansare plana, avind filet interior-exterior, cu diametrul 1/2"x20 PPR	buc	8,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,2800
	2721204122300 15	Racord olandez -1/2"x20 PPR	buc	8,1200
	2513206621870	Placa marsit 3 mm	kg	0,1624
40	SD20B	Racord olandez si cot cu racord olandez, zincat, cu etansare plana, avind filet interior-exterior, cu diametrul 3/4"x25 PPR	buc	11,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3100
	2721204122300 20	Racord olandez -3/4"x25 PPR	buc	11,1100
	2513206621870	Placa marsit 3 mm	kg	0,3555
41	RpSD25A	Montarea robinetului de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1/2"	buc	8,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,7600
	2875274201000 15	Robinet de trecere cu ventil cu mufa d=15	buc	8,1600
42	RpSD25B	Montarea robinetului de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4"	buc	4,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,1200
	2875274201000 20	Robinet de trecere cu ventil cu mufa d=20	buc	4,0800
43	RpSA43B	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau material plastic montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 3/4"(Colier cu garnitura)	buc	10,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,3000
	2875274204040 20	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze d=20	buc	10,0000
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0500
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	3,1000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0120
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0100
44	RpSA43C	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau material plastic montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 1"(Colier cu garnitura)	buc	20,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	7,6000
	2875274204040 25	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze d=25	buc	20,0000
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,1000
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	6,2000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0240
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0200
45	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	46,0000

1	2	3	4	5
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	6,9000
Total				
Total Apeduct				
1.4. Incalzire				
46	RpID19A	Demontarea robinetilor sau fittingurilor din fonta sau otel pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul pina la 2"	buc	8,0000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	7,2000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,2000
47	RpID02B	Montarea robinetului cu ventil cu dublu reglaj, Pu-6, coltar drept, cu diametrul de 1/2"	buc	4,0000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,3600
	2875274202700 15	Robinet cu dublu reglaj d=15	buc	4,0000
	2682117323463	Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm	kg	0,1200
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0520
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1040
48	RpID02C	Montarea robinetului cu ventil cu dublu reglaj, Pu-6, coltar drept, cu diametrul de 3/4"	buc	4,0000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,6400
	2875274202700 20	Robinet cu dublu reglaj d=20	buc	4,0000
	2682117323463	Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm	kg	0,1200
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0680
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1320
Total				
Total Incalzire				
1.5. Diverse				
49	RCsB22A	Taierea placilor sau elementelor din beton armat, avind grosimea de pina la 15 cm (acces retele sanitare)(se exclud automacara)	m	12,0000
	7123010010200	Betonist	h-om	14,4000
	7212030022700	Sudor	h-om	3,6000
	2881116002700	Disc abraziv	buc	1,5120
	4011106202741	Energie electrica	kw	10,0800
	2735725900970	Electrozi sudura cu D = 3,25 mm	kg	1,8900
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	3,6000
50	CF59F	Placarea suprafetelor cu un strat de PGC cu executarea carcasi metalice simple plane, cu inaltimea pina la 4 m: glafuri	m2	6,0000
	9310060019930	Muncitor	h-om	22,6044
	2662102701000	Placi ghips-carton	m2	6,3315
	2710703520284	Profil de ghidaj	m	12,5122
	2710703520285	Profil de suport	m	25,3260
	2812106306002	Profiluri de aluminiu pentru protectia ungherelor 25x25 mm	m	25,3260
	2523156720072	Banda de etansare sub profiluri "Dichtungsbund"	m	27,0144
	2513206621602	Banda pentru imbinarea rosturilor "Serpeanca"	m	5,0049
	2430226102822	Chit pe baza de ipsos "Fughenfuller lait"	kg	10,8540
	2430226101017	Grund "Tifengrund"	kg	0,5276
	2051142950711 1	Dibluri cu suruburi 8x80mm pentru fixarea profilurilor metalice	buc	27,3159
	2874115833871	Suruburi cu autofiletare 3,5x25 mm	buc	322,3035
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0372
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,8262

1	2	3	4	5
51	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	6,0000
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	2,7000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6000
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	6,3294
	4100126202818	Apa	m3	0,0060
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0060
52	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	6,0000
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,9000
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,3000
53	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	6,0000
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	3,3000
	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	2,4000
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,3600
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	3,0000
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,3000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0120
54	CL20A	Usa de revizie gata confectionate din PVC 30x25	buc	6,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	2,8200
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,9000
	2811236306200	Usa de revizie gata confectionate din PVC 30x25	buc	6,0000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,0000

Lotul nr. 3:

Lucrari de instalatii interioare sanitare si electrice la Scoala Primara nr.19, or.Vadul lui Voda, DETS Ciocana

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Lista cu cantitati № 3

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari sanitare		
1	RpCU05A 1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti sau plansee din zidarie de caramida pina la 15 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	24,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,12
2	RpCU07B	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var, dupa instalatii sau consolidari	buc	16,00
	7122050013400	Zidar	h-om	5,28
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,60

1	2	3	4	5
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	5,28
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,02
	2652102100713	Var pasta	m3	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,10
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,16
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,24
3	RpCU07C	Matarea gurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii	buc	8,00
	7122050013400	Zidar	h-om	3,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,20
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,80
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,01
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,05
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,08
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,12
4	RpSA04A	Demontarea tevii din policlorura de vinil (PVC) neplastifiat tip greu existenta in interiorul cladirii, la legaturi, coloane, sau conducte de distributie, avind diametru de 12 mm - 50 mm / Демонтаж труб водопроводных с фасонными частями с креплениями ф15-32	m	20,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,20
5	RpSB03A	Demontarea tevii din poloclorura de vinil (PVC) neplastifiat tip usor / Труба канализационная раструбная с фасонными частями ф50-ф100	m	6,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,36
6	RpSC05A	Demontarea unui lavoar de faianta, inclusiv accesoriile/ Умывальник,,сифон	buc	22,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	20,90
7	RpSD03A	Demontarea unei baterii stative, avind diametru de 1/2"	buc	22,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	18,70
8	SA20A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin electrofuziune, in conducte de legatura la obiecte sanitare la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 20 mm(racord drep -cot fix) /Труба водопроводная из полипропилена Ру 16бар ф15(20x2,8)	m	76,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	21,28
	2521216717050 20	Teava din material plastic d=20	m	77,52
	2523156719431 20	Cot din material plastic pt. electrofuziune d=20	buc	53,20
	2523156719451 20	Teu din material plastic pt. electrofuziune d=20	buc	34,20
	2523156719401 20	Mufa din material plastic pt. electrofuziune d=20	buc	34,20
	2523156719530 20	Racord drept M x Fe d=20	buc	76,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	1,52
	3220137315778	Decapant	kg	0,46
	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,15
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	1,37
9	RpSB13C	Montarea tevii din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm	m	6,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,80
	2521216720160 50	Teava din material plastic pentru canalizare d=50	m	6,18
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,02
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,07

1	2	3	4	5
10	RpSB15C	Montarea piesei de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinate cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm	buc	10,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,00
	2523156721015 50	Ramificatie simpla din material plastic pentru canalizare d=50	buc	10,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,20
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,24
11	RpSB14C	Montarea piesei de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm	buc	10,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,60
	2523156721037	Cot, mufa dubla, piesa de curatire, compensator de dilatatie si reductie din material plastic pentru canalizare	buc	10,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,10
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,12
12	SA37F	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 2"	buc	10,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,30
	2875274204040 50	Bratară pt. tevi de instalatii de apa si gaze d=50	buc	10,00
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,06
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	3,10
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,01
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,01
13	SA37B	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 3/4"	buc	80,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	23,20
	2875274204040	Bratară pt. tevi de instalatii de apa si gaze	buc	80,00
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,40
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	24,80
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,10
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,08
14	SC04C	Lavoar din semiportelan pentru copii , portelan sanitar(dim 415x360) etc. inclusiv pentru handicapati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe pedestal (dim h=460 mm)/(se exclude res ventil)	buc	22,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	41,80
	2622102438000	Lavoar	buc	22,66
	2875114202800	Sifon pt.lavoar	buc	22,44
	2521216717050	Teava din material plastic	m	6,73
	2622102453900	Pedestal din portelan sanitar	buc	22,66
15	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2"/ Смеситель для умывальника	buc	22,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	36,30
	2913124201370	Baterie amestecatoare pt. lavoar cu dn=1/2"	buc	22,00
	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	44,00
16	SD05A	Robinet de reglaj, drept sau coltar, montat inaintea armaturii de la obiectele sanitare, avind diametrul de 1/2"	buc	44,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	13,20
	2913124201600 15	Robinet de reglaj drept sau coltar d=15 mm	buc	44,44

1	2	3	4	5
17	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1/2"(robinet golire)	buc	9,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,62
	2875274201000 15g	Robinet de trecere cu ventil cu mufa d=15	buc	9,18
18	SD01A	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord, indiferent de modul de inchidere, avind diametrul de 1/2"(se exclud rozeta)	buc	18,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,34
	2913124202100 15	Robinet de serviciu,simplu sau dublu cu racord d=15	buc	18,00
19	SA35A1 k sal 0,4	Teu din alama, montate prin insurubare , teava avind diametrul de 1/2"	buc	9,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,99
	2721204115010	Teu din fonta maleabila, zincat	buc	9,09
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,50
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	1,09
20	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1/ 2"	buc	9,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	20,70
	2924127322065 15	Filtru pentru apa potabila d=15	buc	9,09
21	RpSF05A	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	76,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	11,40
Total				
Asigurari sociale				
Total				
Chelteli de transport				
Total				
Cheltueli achizitionare depozitare				
Total				
Cheltueli de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				
Total				
TVA				
Total Lucrari sanitare				
2. Lucrari montare retea electrica				
22	RpEB03C	Montarea cordoanelor din cupru cu izolatie PVC, simbol MYYM, cu doua sau trei conductoare din cupru, pe ziduri sau plafoane tencuite, exclusiv dozele, legaturile in doze si executarea santului in tencuiala, avind sectiunea 3x1,5 mmp	m	10,00
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	2,30
	1111000100033	Cordoane de cupru	m	10,82
	2811236311004	Doze ramificatie d=13 mm	buc	2,06
	2875276311724	Cleme capsulate pt. conductori de aluminiu 4 mm	buc	2,58
23	RpEE17A	Inlocuirea prizelor - priza Fisa unchiulara 16A cu inpamintare(se exclud doze)	buc	9,00
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	3,96
	2746167335101	Priza Fisa	buc	9,00
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,45

1	2	3	4	5
	2513206621522	Banda izolatoare din pinza cauciucata tip PC-rola 10m x 15mm	m	1,80
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,04
24	RpEA09A	Montarea elementelor de protectie din material plastic, aparent pe perete sau in canale, pentru mascarea conductorilor sau cablurilor electrice, avind dimensiunile 8x21 mm	m	10,00
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	3,00
	2523156720028	Element de protectie (canal plinta PVC)	m	10,30
	2051142950700	Dibluri	buc	10,00
	2874115836660	Surub cap crestat L 3 x 25 mm	buc	10,30
25	SE44A	Incalzitor de apa electric, avind capacitatea de 80 l si greutatea de 44 kg., montata pe console fixate in perete(racord n=2)(materialu Incalzitor se va preda de catre beneficiar)	buc	9,00
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	13,14
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,60
	7214070021500	Lacatus intertinere si reparatii	h-om	8,37
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,72
	2875274122143	Racord olan. et. pla fil int ext U2 D=15 1/2	buc	18,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	51,30
	2710603400029	Otel rotund D = 10 mm	kg	2,70
	2722103306338	Teava din otel zincata, sudata longitudinal, pt. instalatii Dn =15 mm	m	5,40
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	9,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,02
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,04
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,04
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,01
Total				
Asigurari sociale				
Total				
Chelteli de transport				
Total				
Cheltueli achizitionare-depozitare				
Total				
Cheltueli de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				
Total				
TVA				
Total Lucrari montare retea electrica				
Total				

**Total deviz:
Inclusiv salariu**

Lotul nr. 4

**Lucrari de reparatie canalizare stradala si lucrari sanitare
interioare si de incalzire la LT "P.Zadnipru", DETS
Ciocana, str. N. Milescu-Spataru 9/3, mun.Chisinau**

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Lista cu cantitati № 4

(denumirea lucrării)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari sanitare		
		1.1. Lucrariapeduct canalizare interioare		
1	RpSB01A	Demontarea tuburilor si pieselor de legatura fasonate din fonta, pentru canalizare, cu diametrul de 50 mm	m	30,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	19,20
2	RpSA01A	Demontarea tevii din otel pentru instalatii, zincata, existenta in exteriorul cladirii, in pamint avind diametru de 1/2"-1"	m	38,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	8,74
3	RpCU05F 1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 16 -25 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	10,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,60
4	RpCU07B	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var, dupa instalatii sau consolidari	buc	2,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,66
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,20
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,66
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,00
	2652102100713	Var pasta	m3	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,01
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,02
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,03
5	RpCU07C	Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii	buc	8,00
	7122050013400	Zidar	h-om	3,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,20
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,80
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,01
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,05
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,08
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,12
6	SA20A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin electrofuziune, in conducte de legatura la obiecte sanitare la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 20 mm(racord drept -cot fix) /Труба водопроводная из полипропилена Ру 16бар φ15(20x2,8)(resurs racord drept (cot fix 1/2) n=0,21 buc total 8 buc)	m	38,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	10,64
	2521216717050 20	Teava din material plastic d=20	m	38,76
	2523156719431 20	Cot din material plastic pt. electrofuziune d=20	buc	26,60

1	2	3	4	5
	2523156719451 20	Teu din material plastic pt. electrofuziune d=20	buc	17,10
	2523156719401 20	Mufa din material plastic pt. electrofuziune d=20	buc	17,10
	2523156719530 20	Racord drept M x Fe d=20	buc	8,02
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,76
	3220137315778	Decapant	kg	0,23
	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,08
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,68
7	RpSB13C	Montarea tevii din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm	m	30,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	9,00
	2521216720160 50	Teava din material plastic pentru canalizare d=50	m	30,90
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,12
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,36
8	RpSB14C	Montarea piesei de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm	buc	12,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,12
	2523156721037 50	Cot, mufa dubla, piesa de curatire, compensator de dilatatie si reductie din material plastic pentru canalizare d=50	buc	12,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,12
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,14
9	RpSB15C	Montarea piesei de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm	buc	6,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,80
	2523156721015 50	Ramificatie simpla din material plastic pentru canalizare d=50	buc	6,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,12
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,14
10	SA37B	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apă și gaze, din oțel sau PVC montată prin încadrare, conductele avind diametrul de 3/4"	buc	40,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	11,60
	2875274204040 20	Bratară pt. tevi de instalatii de apă și gaze	buc	40,00
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,20
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	12,40
	1421102200525	Nisip sortat nepalat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,05
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,04
11	SA37F	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apă și gaze, din oțel sau PVC montată prin încadrare, conductele avind diametrul de 2"	buc	30,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	12,90
	2875274204040 50	Bratară pt. tevi de instalatii de apă și gaze d=50	buc	30,00
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,18
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	9,30
	1421102200525	Nisip sortat nepalat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,04
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,03
12	SC04C	Lavoar din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe pedestal	buc	4,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	7,60
	2622102438000	Lavoar	buc	4,12
	2875114202800	Sifon pt.lavoar	buc	4,08

1	2	3	4	5
	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	4,08
	2521216717050	Teava din material plastic	m	1,22
	2622102453900	Piedestal din portelan sanitar	buc	4,12
13	SD05A	Robinet de reglaj, drept sau coltar, montat inaintea armaturii de la obiectele sanitare, avind diametrul de 1/2"	buc	10,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,00
	2913124201600 15	Robinet de reglaj drept sau coltar d=15 mm	buc	10,10
14	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2"/ Смеситель для умывальника	buc	4,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	6,60
	2913124201370	Baterie amestecatoare pt. lavoar cu dn=1/2"	buc	4,00
	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	8,00
15	RpSA40A	Montarea (intercalarea) unui fitting pe conducta existenta din teava de otel sudata longitudinal, pentru instalatii, zincata, avind diametrul de 1/2"(conectarea lavuar existent)	buc	2,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,30
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,05
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,10
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,23
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,01
	2875274122000	Racord olandez	buc	2,00
	2721204123000	Niplu	buc	2,00
	2523156713810	Fiting	buc	2,00
16	RpSF05A	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	38,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	5,70
17	RpSF06A	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2"	10 m	3,80
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,38
18	RpSF08A	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din conducte de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de pina la 100 mm inclusiv	10 m	3,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,24
Total				
Total Lucrariapeduct canalizare interioare				
1.2. Canalizare exterioara				
19	RpDC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de dilatatie si contractie in betonul de uzura, la drumuri si strazi	m	13,00
	7123011000200	Betonist	h-om	4,81
	2881116002721	Disc armat cu seg. diamantati cu crestatura larga cu D=400 mm, forma IA-IR-55/C1	buc	0,05
	1212121212121	Apa	m3	0,54
	2940520007684	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive de 24 CP	h-ut	4,81
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	4,81
20	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat	m3	2,20
	7123010010200	Betonist	h-om	8,80

1	2	3	4	5
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,30
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,11
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,77
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,77
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,44
21	TsC02B21 k ut=4	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint imbibat cu apa descarcare in depozit teren catg. II, in conditiile gospodarii apelor	100 m3	0,15
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	3,79
22	TsA03F	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren tare	m3	1,50
	9312040019600	Sapator	h-om	3,58
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,90
23	RpAcA48 B	Demontarea conductelor din fonta avind diametrul de 80-125 mm	m	20,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	13,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,64
	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	2,00
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	13,40
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF;	h-ut	1,60
24	RpAcH17 A	Curatirea manuala a canalelor publice vizitabile, avind diametrul de 120/80 pina la 190/135 cm	m3	0,70
	7141020014300	Verificator canale	h-om	2,10
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	6,65
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,02
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	2,94
25	AcA07B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip SN 4, 3,2-4 mm avind diametrul de 110 mm	m	18,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,66
	2521216700000 110	Teava din PVC neplastifiata d110 mm	m	19,28
	2524906710000	Piese de legatura din PVC (mufe, cote, reductii)	buc	3,14
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,02
26	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg	kg	20,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,40
	2513730000000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.	kg	21,00
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,21
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,84
	1714227322926	Fringhie de cinipa gudronata	kg	0,08
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,08
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,02
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,21
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,16
27	RpSB15E	Montarea piesei de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc	2,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,76

1	2	3	4	5
	2523156721015 110	Ramificatie simpla din material plastic pentru canalizare d=110	buc	2,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,14
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,06
28	RpSB14E	Montarea piesei de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm trecere fonta -PVC 110)	buc	2,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,68
	2523156721037 110	Cot, mufa dubla, piesa de curatire, compensator de dilatare si reductie din material plastic pentru canalizare d=110	buc	2,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,07
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,03
29	RpAcE03 A	Prepararea si turnarea betonului in straturi cu grosimea de 5- 20 cm, pentru completari egalizari, pante si umpluturi la repararea portiunilor de canale in exploatare prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m	m3	1,50
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	14,31
	2663102100000	Beton	m3	1,54
	4100126202818	Apa	m3	0,15
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,52
30	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,69
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,80
	4100126202818	Apa	m3	0,07
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,15
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,29
31	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	0,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,63
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,77
	4100126202818	Apa	m3	0,07
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,15
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,29
32	TsD01D	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren foarte tare	m3	10,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,70
33	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris	100m2	0,09
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,61
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	0,46
	4100126202818	Apa	m3	0,04
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,19
34	CA03B2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	2,50
	7123010010200	Betonist	h-om	11,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	724,67
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,93
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	1,78
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,73

1	2	3	4	5
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1,50
	2952270003700 2	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,81
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,62
35	RpDB28A	Inlocuit borduri prefabricate din beton pentru trotuare, alei, spatii verzi cu dimensiunea de 20 x 25 cm, pe fundatie de beton de 30 x 15 cm	m	4,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,84
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,08
	2670112205006	Borduri din beton pentru trotuare 20x25 cm	m	4,06
	2651122100026	Ciment I A 32,5 P 40 saci	kg	11,80
	1421202206012	Nisip 0,0-3,0 mm	m3	0,03
	1212121212121	Apa	m3	0,02
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,18
36	RpAcH28 D	Spalarea si dezinfectarea tevilor din PVC si polietilena de apa potabila dupa montare si imbinare de 80-110 mm	m	15,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,30
	4100126202818	Apa	m3	0,85
	2413217309637	Cloramina B	kg	0,13
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,75
Total				
Total Canalizare exterioara				
1.3. Retea incalzire				
37	RpIB11D	Demontarea registrelor de incalzire cu conducte orizontale sau verticale din teava de otel avind 4-7 tevi	buc	3,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	3,15
38	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare	m2	9,50
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,52
39	RpID19A	Demontarea robinetilor sau fittingurilor din fonta sau otel pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul pina la 2"	buc	1,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,90
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,15
40	RpIC19C	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1 1/2" -2"	m	4,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,68
	2875274123510	Dop din fonta	buc	1,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,44
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,81
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,13
41	RpIC19A	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 3/8" - 3/4"	m	80,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	24,00
	2875274123510	Dop din fonta	buc	24,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	4,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	10,96
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	1,76
42	IB05B	Radiatoare din bimetal , corpul de radiator avind 10 elemente	buc	16,00

1	2	3	4	5
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	40,00
	2822115700000 15	Radiator 10 sect	buc	16,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,64
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	1,28
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,80
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	64,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	4,00
43	IB05B	Radiatoare din bimetal , corpul de radiator avind 15 elemente	buc	1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,50
	2822115700000 155	Radiator 15 sect	buc	1,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,04
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,08
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,05
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,25
44	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj cu racord olandez (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de -1/2"	buc	34,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	6,12
	2875274202700 1	Robinet cu dublu reglaj	buc	34,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,41
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,82
45	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"	buc	17,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,70
	2913134500000	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 "	buc	17,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	1,70
46	IC50A	Dop radiator, avind diametrul de 3/8" ...1/2"	buc	34,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,10
	2875274119000 2	Dop radiator	buc	34,00
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,24
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,41
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,82
47	IC50B	Reductie radiator, avind diametrul de 3/4" ...1"	buc	68,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	13,60
	2875274119000 3	Reductie radiator	buc	68,00
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,68
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	1,36
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	2,72
48	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc	68,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	10,20
	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	68,00
	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	136,00
	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	136,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	6,80
49	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm	m	85,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	34,00

1	2	3	4	5
	252121671000025	Teava din polietilena sau polipropilena d=25	m	87,55
50	RpSA43C	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apă și gaze, din oțel sau material plastic montată prin încadrare, conductele având diametrul de 1"	buc	90,00
	7136020011620	Instalator apă, canal	h-om	34,20
	2875274204040225	Bratară pt. tevi de instalații de apă și gaze B=25	buc	90,00
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, în suluri de 1 m	kg	0,45
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	27,90
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,11
	4100116202820	Apă potabilă	m3	0,09
51	SD01A	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord, indiferent de modul de închidere, având diametrul de PPR -d=25	buc	6,00
	7136020011620	Instalator apă, canal	h-om	0,78
	291312420210025	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord PPR -d=25	buc	6,00
	2913124204200	Rozetă din alama pt. mascarea robinetelor	buc	6,00
52	IC38B	Piesă de racordare (fiting), cu 2 îmbinări, din polipropilena îmbinate prin polifuziune cu teava din polipropilena armată, având diametrul exterior de 25,0 mm	buc	68,00
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	12,24
	28752741101021	Piesă de racordare (fiting)	buc	68,00
	2112307325046	Hirtie absorbantă	kg	1,36
	3220137315778	Decapant	kg	0,48
	2940600003000	Aparat de sudură pentru polifuziune	h-ut	1,22
53	IC38H	Piesă de racordare (fiting), cu 3 îmbinări, din polipropilena îmbinate prin polifuziune cu teava din polipropilena armată, având diametrul exterior de 25,0 mm	buc	36,00
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	9,36
	28752741101025	Piesă de racordare (fiting)	buc	36,00
	2112307325046	Hirtie absorbantă	kg	1,08
	3220137315778	Decapant	kg	0,25
	2940600003000	Aparat de sudură pentru polifuziune	h-ut	0,94
54	IC38B	Piesă de racordare (MP 25x3/4), cu 2 îmbinări, din polipropilena îmbinate prin polifuziune cu teava din polipropilena armată, având diametrul exterior de 25,0 mm	buc	44,00
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	7,92
	287527411010212	Piesă de racordare (fiting)	buc	44,00
	2112307325046	Hirtie absorbantă	kg	0,88
	3220137315778	Decapant	kg	0,31
	2940600003000	Aparat de sudură pentru polifuziune	h-ut	0,79
55	RpIC31C	Sudarea cu flacăra oxiacetilenică a tevelor de instalații, izolate cu diametrul 2"	buc	2,00
	7136040011800	Instalator încălzire	h-om	1,68
	2413547308164	Carbură de calciu tehnică (carbide) S102	kg	0,29
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,07
	2735725903453	Sirma pt. sudură, obișnuită dn=3,25	kg	0,05
	3110500002401	Aparat de sudură 28-35 Kw	h-ut	0,74
56	ID04A	Robinet de trecere sau de reținere cu mufe pentru instalații de încălzire centrală, având diametrul nominal de -1"	buc	1,00
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,15
	287527420510025	Robinet cu mufa 25	buc	1,00
	1714227322940	Cinopa fuior	kg	0,01
	2430126100338	Soluție de etansare	kg	0,03

1	2	3	4	5
57	RpIC07A	Montarea tevii, negre, pentru instalatii, asamblate prin sudare la legaturile aparatelor de incalzire, pentru constructii de locuit si social culturale, avind diametrul 51x3,5 - 76x3,5 mm	m	4,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	7,00
	2722103300000 50	Teava neagra pentru instalatii d=50	m	4,20
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	2,64
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,53
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,09
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,56
58	RpIC06A1	Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la incalziri centrale, asamblate prin sudare in conducte de distributie montate pe stilpi din beton sau metalici, avind diametrul 1"	m	0,50
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,82
	2722103300000 25	Teava neagra pentru instalatii d=25	m	0,52
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,02
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,03
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,02
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,01
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,02
	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	0,51
59	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50 mm (cot)	buc	2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,10
	2875274110150 50c	Piesa de legatura din otel pentru sudura cot d=50	buc	2,04
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,48
60	IC38J	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm	buc	1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,34
	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	1,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,04
	3220137315778	Decapant	kg	0,01
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,03
61	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv.	m	3,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,90
	2521216710000	Teava din polietilena sau polipropilena	m	3,09
62	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv	buc	6,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,90
	2875274110102 20	Piesa de racordare (fiting) d=20	buc	6,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,12
	3220137315778	Decapant	kg	0,04
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,09
63	IC38A	Piesa de racordare (MP 20x1/2), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv	buc	2,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,30
	2875274110102 20m	Piesa de racordare (20x1/2) d=20	buc	2,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,04

1	2	3	4	5
	3220137315778	Decapant	kg	0,01
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,03
64	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	2,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,30
	2875274205100 15	Robinet cu mufa d=15	buc	2,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,03
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,06
65	RpIC29B	Executarea manuala a filetului la tevi din otel pentru instalatii, cu diametrul 1"-1 1/2"	buc	2,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,88
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,04
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,14
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,02
66	IC53A	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de .1/2"	buc	2,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,30
	2875274119000 20	Cot racord olandez	buc	2,00
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,02
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,02
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,05
67	CN23B	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu vopsea de ulei pe conducte avind diametrul exterior peste 34 mm inclusiv	m2	2,00
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,64
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,30
	2430126106200	Email de ulei	kg	0,02
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,20
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,20
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,02
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,06
68	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	85,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	7,65
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	3,40
69	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	85,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	6,80
Total				
Total Retea incalzire				
Total				
Asigurari sociale				
Total				
Chelteli de transport				
Total				

1	2	3	4	5
		Cheltueli achizitionare depozitare		
		Total		
		Cheltueli de regie		
		Total		
		Beneficiu de deviz		
		Total		
		TVA		
Total Lucrari sanitare				
Total				

Total deviz:
Inclusiv salariu

Lotul nr. 5:

**Lucrari sanitare de refacere a instalatiei de alimentare cu
apa si de incendiu la LT "Dacia", DETS Ciocana, str. P.
Zadnipru 16/4, mun.Chisinau**

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Lista cu cantitati № 5

Lucrari tehnico sanitare

(denumirea lucrării)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari sanitare		
		1.1. Taseu teava metal		
1	RpSA01A	Demontarea tevii din otel pentru instalatii, zincata, existenta in exteriorul cladirii, in pamint avind diametru de 1/2"-1"	m	75,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	17,2500
2	RpSA01B	Demontarea tevii din otel pentru instalatii, zincata, existenta in interiorul cladirii, in pamint avind diametru de 1 1/4"-2"	m	162,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	48,6000
3	RpSA01C	Demontarea tevii din otel pentru instalatii, zincata, existenta in interiorul cladirii, in pamint avind diametru de 2 1/2"-4"	m	3,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,2600
4	RpSD10D	Demontarea unui robinet de trecere cu sau fara descarcare, a unui robinet cu sertar pana cu mufe filetate, avind diametru de 2"	buc	2,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4600
5	RpSD10C	Demontarea unui robinet de trecere cu sau fara descarcare, a unui robinet cu sertar pana cu mufe filetate, avind diametru de 1 1/4"-1 1/2"	buc	2,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3000
6	SA05A	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane pentru hidranti interiori, la constructii industriale si la cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul de 2"	m	80,00

1	2	3	4	5
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	33,6000
	2722103306000 50	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal d=50 mm	m	81,6080
7	SA03D	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 1 1/4"	m	2,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,5000
	2722103306000 32	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal d=32	m	2,0705
	2721204117800 32	Cot din fonta maleabila A1, zincat	buc	0,0410
	2721204115000 32	Teu din fonta maleabila B1, zincat	buc	0,7175
	2721204120100 32	Mufa fonta maleabila d=32	buc	0,0820
	2721204114040 32	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2	buc	0,2255
8	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura(cot 90*) din otel Z, la pozitie, avind diametrul de 50 mm	buc	10,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	10,5000
	2875274110150 50 c	Piesa de legatura din otel pentru sudura cot 50 mm	buc	10,2000
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	2,4000
9	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura(cot 90*) din otel Z, la pozitie, avind diametrul de 32 mm	buc	4,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,2000
	2875274110150 76c	Piesa de legatura din otel pentru sudura cot 76 mm	buc	4,0800
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,9600
10	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura(filet scurt) din otel, la pozitie, avind diametrul de 32 mm	buc	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500
	2875274110150 32	Piesa de legatura din otel pentru sudura filet scurt d=32	buc	1,0200
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400
11	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura(filet scurt) din otel, la pozitie, avind diametrul de 20 mm	buc	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500
	2875274110150 20	Piesa de legatura din otel pentru sudura- filet scurt) d=20	buc	1,0200
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400
12	RpSD25F	Montarea robinetului de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 2" sudabil	buc	2,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,5800
	2875274201000 50	Robinet de trecere cu ventil cu mufa d=50 sudabil	buc	2,0300
13	RpSD25D	Montarea robinetului de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 32 mm"	buc	2,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,9600
	2875274201000 32	Robinet de trecere cu ventil cu mufa	buc	2,0400
14	SD06C	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 1 1/4"	buc	1,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6300
	2913124201700 32	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez pentru tevi de otel d=32	buc	1,0100
	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	1,0100
15	RpSD36D	Montarea robinetului de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 2"(hidrant incendiu)	buc	2,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,5800
	2913124503150 50	Robinet de retinere cu ventil drept cu mufe 50	buc	2,0200

1	2	3	4	5
16	RpSD37C	Montarea racordului olandez, zincat, cu etansare plana, avind filet interior-exterior, cu diametrul 1 1/4"	buc	2,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,7200
	2721204122300 32	Racord olandez sau cot cu racord olandez, UA2, zincat	buc	2,0200
	2513206621870	Placa marsit 3 mm	kg	0,1010
17	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"	buc	8,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	6,7200
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,1520
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2800
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2080
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	2,9600
18	CN23F1	Vopsitorii de calitate obisnuita la instalatii functionale, executate cu email alchidic (Termolux) pe conducte avin diametrul exterior peste 34 mm inclusiv	m2	16,50
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	11,2200
	2430226100797	Grund de miniu alchidic G 355 - 3	kg	1,6500
	2430226109444	Diluante alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	1,6500
	2430116104160	Email alchidic	kg	2,3100
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,1650
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,4950
19	RpSA43F	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa și gaze, din otel sau material plastic montata prin incastare, conductele avind diametrul de 2"	buc	65,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	31,8500
	2875274204040 50	Bratară pt. tevi de instalatii de apa și gaze d=50	buc	65,0000
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,3900
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	20,1500
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0780
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0650
20	SF01B	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 2 1/2"-4"	m	82,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	16,4000
Total				
Total Taseu teava metal				
1.2. Traseu apeduct PPR				
21	RpIC37A	Taierea tevi de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 3/8"-3/4"	buc	12,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1008
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0630
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3000
22	RpSD01B	Demontarea unui robinet simplu serviciu sau cu racord, avind diametru de -3/4"	buc	2,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,8000
23	RpSD01A	Demontarea unui robinet simplu serviciu sau cu racord, avind diametru de -1/2"	buc	12,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,8000
24	RpIC29A	Executarea manuala a filetelui la tevi din otel pentru instalatii, cu diametrul pina la 3/4"	buc	15,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,4000
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,2250

1	2	3	4	5
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200
	2320116200573	Benzina auto	l	0,7500
25	SA16D	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 40 mm	m	74,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	31,8200
	2521216717050 40	Teava din material plastic d=40	m	75,4800
	2523156719430 40	Cot din material plastic d=40	buc	5,9200
	2523156719450 40	Teu din material plastic d=40	buc	52,5400
	2523156719400 40	Mufa din material plastic d=40	buc	5,1800
	2523156719460 40	Reductie din material plastic d=40	buc	8,1400
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	1,4800
	3220137315778	Decapant	kg	0,5920
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	2,1164
26	SA16C	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 32 mm	m	20,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	8,2000
	2521216717050 32	Teava din material plastic d=32	m	20,4000
	2523156719430 32	Cot din material plastic d=32	buc	1,6000
	2523156719450 32	Teu din material plastic d=32 mm	buc	14,2000
	2523156719400 32	Mufa din material plastic d=32 mm	buc	1,4000
	2523156719460 32	Reductie din material plastic d=32	buc	2,2000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,4000
	3220137315778	Decapant	kg	0,1400
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,5440
27	SA16B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 25 mm	m	32,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	11,2000
	2521216717050 25	Teava din material plastic d=25	m	32,6400
	2523156719430 25	Cot din material plastic d=25	buc	2,5600
	2523156719450 25	Teu din material plastic d=25	buc	22,7200
	2523156719400 25	Mufa din material plastic d=25	buc	2,2400
	2523156719460 25	Reductie din material plastic d=25	buc	3,5200
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,6400
	3220137315778	Decapant	kg	0,1920
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,7456
28	SA16A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 20 mm	m	56,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	18,4800
	2521216717050 20	Teava din material plastic d=20	m	57,1200
	2523156719430 20	Cot din material plastic d=20	buc	4,4800
	2523156719450 20	Teu din material plastic d=20	buc	39,7600
	2523156719400 20	Mufa din material plastic d=20	buc	3,9200
	2523156719460 20	Reductie din material plastic d=20	buc	6,1600
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	1,1200
	3220137315778	Decapant	kg	0,3360

1	2	3	4	5
	294060002994	Aparat de sudura	h-ut	1,2264
29	IC38A	Piesa de racordare (Robinet PPR), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv	buc	20,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,0000
	2875274110102 20	Piesa de racordare (Robinet PPR)=20 mm	buc	20,0000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,4000
	3220137315778	Decapant	kg	0,1200
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,3000
30	IC38B	Piesa de racordare (Robinet PPR), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	2,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3600
	2875274110102 25	Piesa de racordare (Robinet PPR)d=25	buc	2,0000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0400
	3220137315778	Decapant	kg	0,0140
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0360
31	IC38D	Piesa de racordare (Robinet PPR), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm	buc	3,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7200
	2875274110102 40	Piesa de racordare (Robinet PPR) d=40	buc	3,0000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0900
	3220137315778	Decapant	kg	0,0270
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0720
32	SD20A	Racord olandez si cot cu racord olandez, zincat, cu etansare plana, avind filet interior-exterior, cu diametrul 1/2"x20 PPR	buc	20,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,2000
	2721204122300 15	Racord olandez -1/2"x20 PPR	buc	20,3000
	2513206621870	Placa marsit 3 mm	kg	0,4060
33	SD20B	Racord olandez si cot cu racord olandez, zincat, cu etansare plana, avind filet interior-exterior, cu diametrul 3/4"x25 PPR	buc	2,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4200
	2721204122300 20	Racord olandez -3/4"x25 PPR	buc	2,0200
	2513206621870	Placa marsit 3 mm	kg	0,0646
34	RpSA43B	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apă și gaze, din oțel sau material plastic montată prin încadrare, conductele avind diametrul de 3/4"(Colier cu garnitură)	buc	65,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	21,4500
	2875274204040 20	Bratară pt. tevi de instalatii de apă și gaze d=20	buc	65,0000
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,3250
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	20,1500
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0780
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0650
35	RpSA43C	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apă și gaze, din oțel sau material plastic montată prin încadrare, conductele avind diametrul de 1"(Colier cu garnitură)	buc	32,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	12,1600
	2875274204040 25	Bratară pt. tevi de instalatii de apă și gaze d=25	buc	32,0000
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,1600
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	9,9200

1	2	3	4	5
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0384
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320
36	RpSA43D	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apă și gaze, din oțel sau material plastic montată prin încadrare, conductele având diametrul de 1 1/4"(Colier cu garnitură)	buc	20,00
	7136020011620	Instalator apă, canal	h-om	8,4000
	2875274204040 32	Bratară pt. tevi de instalatii de apă și gaze d=32	buc	20,0000
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, în suluri de 1 m	kg	0,1000
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	6,2000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0240
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0200
37	RpSA43E	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apă și gaze, din oțel sau material plastic montată prin încadrare, conductele având diametrul de 1 1/2"(Colier cu garnitură)	buc	60,00
	7136020011620	Instalator apă, canal	h-om	27,6000
	2875274204040 40	Bratară pt. tevi de instalatii de apă și gaze d=40	buc	60,0000
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, în suluri de 1 m	kg	0,3000
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	18,6000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0720
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0600
38	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalației de apă caldă sau rece executată din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, având diametrul de 16-110 mm	m	182,00
	7136020011620	Instalator apă, canal	h-om	29,1200
Total				
Total Traseu apeduct PPR				
Total				
Asigurari sociale				
Total				
Chelteli de transport				
Total				
Cheltueli achizitionare depozitare				
Total				
Cheltueli de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				
Total				
TVA				
Total Lucrari sanitare				
Total				

**Total deviz:
Inclusiv salariu**

Şef DETS sectorul Ciocana