

Lotul 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)

DEVIZ LOCAL**Valoarea de deviz 167 689,23 lei**

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari sanitare				
		1.1. Lucrari apeduct canalizare interioare				
1	RpSB01A	Demontarea tuburilor si pieselor de legatura fasonate din fonta, pentru canalizare, cu diametrul de 50 mm	m	30,00	54,38 54,38	1 631,42 1 631,42
2	RpSA01A	Demontarea tevii din otel pentru instalatii, zincata, existenta in exteriorul cladirii, in pamint avind diametru de 1/2"-1"	m	38,00	19,54 19,54	742,64 742,64
3	RpCU05F1	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	24,09 24,09	240,95 240,95
4	RpCU07B	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var, dupa instalatii sau consolidari	buc	2,00	35,56 33,31	71,12 66,63
5	RpCU07C	Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii	buc	8,00	46,35 44,45	370,82 355,62
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 Рү 16 баp ф15 (20x2,8)(resurs racord drept (cot fix 1/2) n=0,21 buc total 8 buc)	m	38,00	60,23 23,79	2 288,57 904,08
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	40,35 25,49	1 210,53 764,73
8	RpSB14C	Montarea piesei de legatura din	buc	12,00	31,74	380,91

1	2	3	4	5	6	7
		material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm			22,09	265,11
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	42,79 25,49	256,75 152,95
10	SA37B	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 3/4"	buc	40,00	34,25 24,64	1 370,09 985,65
11	SA37F	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 2"	buc	30,00	49,20 36,54	1 476,09 1 096,11
12	SC04C	Lavoar din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe pedestal	buc	4,00	1 258,25 161,44	5 032,99 645,77
13	SD05A	Robinet de reglaj, drept sau coltar, montat inaintea armaturii de la obiectele sanitare, avind diametrul de 1/2"	buc	10,00	91,47 25,49	914,66 254,91
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	720,20 140,20	2 880,80 560,80
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	178,50 97,72	356,99 195,43
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	12,75 12,75	484,33 484,33
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	8,50 8,50	32,29 32,29
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	6,80 6,80	20,39 20,39
		Total Lucrari apeduct canalizare interioare				19 762,34 9 399,81

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		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	319,58 31,44	4 154,51 408,71
20	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat	m3	2,20	548,14 419,04	1 205,90 921,88
21	TsC02B21 kut=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	14 134,40 0,00	2 120,16 0,00
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	234,74 234,74	352,11 352,11
23	RpAcA48B	Demontarea conductelor din fonta de presiune, cu mufa, avind diametrul de 80-125 mm	m	20,00	67,64 55,23	1 352,73 1 104,61
24	RpAcH17A	Curatirea manuala a canalelor publice vizitabile, avind diametrul de 120/80 pina la 190/135 cm	m3	0,70	1 580,23 756,23	1 106,16 529,36
25	AcA07B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip SN 4, 3,2-4mm, avind diametrul de 110 mm	m	18,00	117,89 31,44	2 122,09 565,90
26	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg	kg	20,00	44,32 10,20	886,44 203,93
27	RpSB15E	Montarea piesei de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinate cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc	2,00	90,49 32,29	180,98 64,58
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	65,49 28,89	130,98 57,78
29	RpAcE03A	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	2 114,87 810,61	3 172,30 1 215,92
30	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,70	775,64 52,24	542,95 36,57
31	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	0,70	705,40 47,50	493,78 33,25
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	m3	10,00	30,08 30,08	300,79 300,79

1	2	3	4	5	6	7
		sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren foarte tare				
33	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris	100m2	0,09	3 237,11 359,33	291,34 32,34
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	2 399,28 424,72	5 998,20 1 061,79
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	122,67 45,28	490,67 181,13
36	RpAcH28D	Spalarea si dezinfectarea tevilor din PVC si polietilena de apa potabila dupa montare si imbinare de 80-110 mm	m	15,00	43,20 1,70	647,99 25,49
		Total Canalizare exterioara Inclusiv salariu				25 550,08 7 096,14
		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	89,22 89,22	267,66 267,66
38	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare	m2	9,50	13,59 13,59	129,15 129,15
39	RpID19A	Demontarea robinetilor sau fittingurilor din fonta sau otel pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul pina la 2"	buc	1,00	80,22 76,47	80,22 76,47
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	47,42 35,69	189,67 142,75
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	34,34 25,49	2 746,96 2 039,28
42	IB05B	Radiatoare din bimetal, corpul de radiator avind 10 elemente	buc	16,00	1 977,08 212,43	31 633,20 3 398,80
43	IB05B	Radiatoare din bimetal, corpul de radiator avind 15 elemente	buc	1,00	2 852,08 212,43	2 852,08 212,43
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	131,79 15,29	4 481,02 520,02
45	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"	buc	17,00	33,00 8,50	560,95 144,45
46	IC50A	Dop radiator, avind diametrul de 3/8" ...1/2"	buc	34,00	32,49 12,75	1 104,68 433,35

1	2	3	4	5	6	7
47	IC50B	Reductie radiator, avind diametrul de 3/4" ...1"	m	68,00	37,84 16,99	2 573,39 1 155,59
48	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc	68,00	26,25 12,75	1 784,69 866,69
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	69,01 33,99	5 865,68 2 888,98
50	RpSA43C	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau material plastic montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 1"	buc	90,00	41,90 32,29	3 770,96 2 905,97
51	SD01A	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord, indiferent de modul de inchidere, avind diametrul de PPR-d=25	buc	6,00	98,05 11,05	588,28 66,28
52	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	68,00	22,63 15,29	1 538,81 1 040,03
53	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	36,00	31,88 22,09	1 147,58 795,32
54	IC38B	Piesa de racordare (MP 25x3/4), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	44,00	54,63 15,29	2 403,70 672,96
55	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"	buc	2,00	85,75 71,38	171,51 142,75
56	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de -1"	buc	1,00	129,73 12,75	129,73 12,75
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	281,76 148,70	1 127,03 594,79
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	213,60 139,36	106,80 69,68
59	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50 mm (cot)	buc	2,00	119,70 89,22	239,40 178,44
60	IC38J	Piesa de racordare (fiting), cu 3	buc	1,00	42,23	42,23

1	2	3	4	5	6	7
		imbinari, din polipropilena imbinat prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm			28,89	28,89
61	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearthata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv.	m	3,00	50,21 25,49	150,63 76,47
62	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinat prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv	buc	6,00	19,95 12,74	119,70 76,47
63	IC38A	Piesa de racordare (MP 20x1/2), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinat prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv	buc	2,00	51,95 12,74	103,90 25,49
64	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	2,00	79,73 12,74	159,46 25,49
65	RpIC29B	Executarea manuala a filetelui la tevi din otel pentru instalatii, cu diametrul 1"-1 1/2"	buc	2,00	39,65 37,38	79,29 74,77
66	IC53A	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 1/2"	buc	2,00	50,59 12,74	101,19 25,49
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	88,06 69,67	176,11 139,35
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	8,13 7,65	690,82 650,02
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	6,80 6,80	577,80 577,80
		Total Retea incalzire Inclusiv salariu				67 694,28 20 454,83
		Total Lucrari sanitare Inclusiv salariu				113 006,70 36 950,78

		Total	lei	113 006,70
		Asigurari sociale	24,00 %	8 868,19
		Total	100,00 +	121 874,89
		Cheltuieli de transport	4,00 %	2 671,48

1	2	3	4	5	6	7
		Total	100,00 +			124 546,37
		Cheltuieli de regie	10,00 %			12 454,64
		Total	100,00 +			137 001,01
		Beneficiu de deviz	2,00 %			2 740,01
		Total	100,00 +			139 741,02
		TVA	20,00 %			27 948,21
		Total deviz:				167 689,23
		Inclisiv salariu				36 950,78

Intocmit

TECTERM SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.3

WinCmeta

Lotul 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)

Deviz local de resurse

Valoarea de deviz 167 689,23 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № :				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	4,70	84,97	399,36
2.	7123010010200	Betonist	h-om	20,675	84,97	1 756,76
3.	7123011000200	Betonist	h-om	4,81	84,97	408,71
4.	7129020012800	Pavator	h-om	0,84	84,97	71,37
5.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	14,31	84,97	1 215,92
6.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	139,24	84,97	11 831,22
7.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	160,38	84,97	13 627,49
8.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	41,63	84,97	3 537,30
9.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	24,46	84,97	2 078,37
10.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,64	84,97	139,35
11.	7141020014300	Verificator canale	h-om	2,10	84,97	178,44
12.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,5359	52,77	450,44
13.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	11,38	52,77	600,51
14.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	6,65	52,77	350,92
15.	9312040019600	Sapator	h-om	3,585	84,97	304,62
		Total manopera				36 950,78

Materiale:

1.	12121212121	Apa	m3	0,5598	0,00	0,00
2.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,805	430,00	346,15
3.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	0,459	430,00	197,37
4.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	1,7889	430,00	769,23
5.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,01	390,00	3,90
6.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	2,9057	390,00	1 133,22
7.	1421202206012	Nisip 0,0-3,0 mm	m3	0,0323	390,00	12,60
8.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,052	30,00	1,56
9.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,08	12,00	0,96
10.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,084	55,00	4,62
11.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	4,8816	15,00	73,22
12.	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0217	5 000,00	108,50
13.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	5,018	25,00	125,45
14.	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,83	55,00	45,65
15.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,57	22,00	12,54
16.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	7,1577	18,00	128,84
17.	2413217309637	Cloramina B	kg	0,135	2 500,00	337,50
18.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	14,8151	28,00	414,82
19.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,30	65,00	19,50
20.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0222	45,00	1,00
21.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	5,856	55,00	322,08
22.	2430126106200	Email de ulei	kg	0,016	65,00	1,04
23.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,298	55,00	16,39
24.	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,084	35,00	2,94
25.	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,57	35,00	19,95
26.	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,076	55,00	4,18
27.	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,938	35,00	32,83
28.	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	8,00	30,00	240,00
29.	2513730000000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.	kg	21,00	25,00	525,00
30.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,84	35,00	29,40
31.	2521216700000110	Teava din PVC neplastifiata d 110mm	m	19,278	75,00	1 445,85
32.	252121671000020	Teava din polietilena sau polipropilena d=20	m	3,09	24,00	74,16
33.	252121671000025	Teava din polietilena sau polipropilena d=25	m	87,55	34,00	2 976,70
34.	2521216717050	Teava din material plastic	m	1,224	20,00	24,48
35.	252121671705020	Teava din material plastic d=20	m	38,76	24,00	930,24
36.	252121672016050	Teava din material plastic pentru canalizare d=50	m	30,90	14,00	432,60
37.	2523156713810	Fiting	buc	2,00	12,00	24,00
38.	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	136,00	0,50	68,00
39.	252315671940120	Mufa din material plastic pt. electrofuziune d=20	buc	17,10	2,00	34,20
40.	252315671943120	Cot din material plastic pt. electrofuziune d=20	buc	26,60	4,00	106,40
41.	252315671945120	Teu din material plastic pt. electrofuziune d=20	buc	17,10	4,00	68,40
42.	252315671953020	Racord drept M x Fe d=20	buc	8,018	24,00	192,43
43.	2523156721015110	Ramificatie simpla din material plastic pentru canalizare d=110	buc	2,00	55,00	110,00
44.	252315672101550	Ramificatie simpla din material plastic pentru canalizare d =50	buc	6,00	16,00	96,00
45.	2523156721037110	Cot, mufa dubla, piesa de curatire, compensator de dilatatie si reductie din material plastic pentru canalizare d=110	buc	2,00	35,00	70,00
46.	252315672103750	Cot, mufa dubla, piesa de curatire, compensator de dilatatie si reductie din material plastic pentru canalizare d=50	buc	12,00	9,00	108,00
47.	2524906710000	Piese de legatura din PVC (mufe, cote, reductii)	buc	3,1396	35,00	109,89
48.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	1,70	65,00	110,50
49.	2622102438000	Lavoar	buc	4,1208	650,00	2 678,52
50.	2622102453900	Piedestal din portelan sanitar	buc	4,1208	280,00	1 153,82
51.	2651122100026	Ciment I A 32,5 P 40 saci	kg	11,7968	2,80	33,03
52.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	731,7225	2,80	2 048,83
53.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	49,60	2,80	138,88
54.	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002	4 000,00	0,80
55.	2663102100000	Beton	m3	1,545	1 200,00	1 854,00
56.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,1818	0,00	0,00
57.	2670112205006	Borduri din beton pentru trotuare 20x25 cm	m	4,0602	65,00	263,91
58.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,02	5,00	0,10
59.	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	2,6368	22,00	58,01
60.	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	2,00	20,00	40,00
61.	2721204123000	Niplu	buc	2,00	18,00	36,00

62.	272210330000025	Teava neagra pentru instalatii d=25	m	0,5151	55,00	28,33
63.	272210330000050	Teava neagra pentru instalatii d=50	m	4,2024	90,00	378,22
64.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6254	18,00	11,26
65.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,85	20,00	17,00
66.	282211570000015	Radiator 10 sect	buc	16,00	1 750,00	28 000,00
67.	2822115700000155	Radiator 15 sect	buc	1,00	2 625,00	2 625,00
68.	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	68,00	9,00	612,00
69.	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,21	20,00	4,20
70.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,21	35,00	7,35
71.	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	136,00	0,50	68,00
72.	2875114202800	Sifon pt.lavoar	buc	4,08	75,00	306,00
73.	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	4,08	55,00	224,40
74.	28752741101021	Piesa de racordare (fiting) cu 2 imbinari d=25	buc	68,00	6,00	408,00
75.	287527411010212	Piesa de racordare (MP 25x3/4) cu 2 imbinari d=25	buc	44,00	38,00	1 672,00
76.	287527411010220	Piesa de racordare (fiting) cu 2 imbinari d=20	buc	6,00	6,00	36,00
77.	287527411010220 m	Piesa de racordare (MP 20x1/2) cu 2 imbinari d=20	buc	2,00	38,00	76,00
78.	287527411010240	Piesa de racordare (fiting) cu 3 imbinari d=40	buc	1,00	11,00	11,00
79.	28752741101025	Piesa de racordare (fiting) cu 3 imbinari d=25	buc	36,00	8,00	288,00
80.	287527411015050c	Piesa de legatura din otel pentru sudura cot d=50	buc	2,04	24,00	48,96
81.	28752741190002	Dop radiator	buc	34,00	18,00	612,00
82.	287527411900020	Cot racord olandez 1/2"	buc	2,00	36,00	72,00
83.	28752741190003	Reductie radiator	buc	68,00	18,00	1 224,00
84.	2875274122000	Racord olandez	buc	2,00	45,00	90,00
85.	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	0,505	12,00	6,06
86.	2875274123510	Dop din fonta	buc	25,20	12,00	302,40
87.	28752742027001	Robinet cu dublu reglaj cu racord olandez d 1/2"	buc	34,00	115,00	3 910,00
88.	287527420404020	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze d 3/4	buc	40,00	8,00	320,00
89.	2875274204040225	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze d=25	buc	90,00	8,00	720,00
90.	287527420404050	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze d=50	buc	30,00	11,00	330,00
91.	287527420510015	Robinet cu mufa d=15	buc	2,00	65,00	130,00
92.	287527420510025	Robinet cu mufa d 25	buc	1,00	115,00	115,00
93.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	68,00	0,60	40,80
94.	2881116002721	Disc armat cu seg. diamantati cu crestatura larga cu D=400 mm, forma IA-IR-55/C1	buc	0,0469	5 000,00	234,50
95.	2913124201370	Baterie amestecatoare pt. lavoar cu dn=1/2"	buc	4,00	520,00	2 080,00
96.	291312420160015	Robinet de reglaj drept sau coltar d=15	buc	10,15	65,00	659,75
97.	291312420210025	Robinet de serviciu,simplu sau dublu cu racord PPR-d=25	buc	6,00	75,00	450,00
98.	2913124204200	Rozeta din alama pt.mascaarea robinetelor	buc	6,00	12,00	72,00
99.	2913134500000	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 "	buc	17,00	18,00	306,00
100.	3220137315778	Decapant	kg	1,321	55,00	72,65
101.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,9059	0,00	0,00
102.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1818	0,00	0,00
103.	4100126202818	Apa	m3	1,19	0,00	0,00
Total materiale de constructii						66 787,07

Utilaje de constructii:

1.	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	1,60	15,00	24,00
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,588	370,00	217,56
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,294	350,00	102,90
4.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,77	12,00	9,24
5.	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,44	12,00	5,28
6.	2922140006703	Macara fereastr de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,15	12,00	1,80
7.	2940520007684	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive de 24 CP	h-ut	4,81	350,00	1 683,50
8.	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,684	25,00	17,10
9.	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	3,106	25,00	77,65
10.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	3,786	560,00	2 120,16
11.	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	13,40	12,00	160,80
12.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1,50	280,00	420,00
13.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	3,40	12,00	40,80
14.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,018	25,00	0,45
15.	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,77	350,00	269,50

16.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,8125	900,00	731,25
17.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,10	35,00	3,50
18.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,1926	320,00	61,63
19.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	3,465	195,00	675,68
20.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	11,05	25,00	276,25
21.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,64	25,00	16,00
22.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,89	25,00	22,25
23.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,625	350,00	218,75
24.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	5,56	380,00	2 112,80
Total utilaje de construcții						9 268,85

Total	lei	113 006,70
Asigurari sociale	24,00 %	8 868,19
Total	100,00 +	121 874,89
Cheltuieli de transport	4,00 %	2 671,48
Total	100,00 +	124 546,37
Cheltuieli de regie	10,00 %	12 454,64
Total	100,00 +	137 001,01
Beneficiu de deviz	2,00 %	2 740,01
Total	100,00 +	139 741,02
TVA	20,00 %	27 948,21

Total deviz:

167 689,23

Intocmit

TECTERM SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect

Investitor DETS Ciocana

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

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari sanitare				
		1.1. Lucrari apeduct canalizare interioare				
1	RpSB01A	Demontarea tuburilor si pieselor de legatura fasonate din fonta, pentru canalizare, cu diametrul de 50 mm	m			54,38
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,640	84,97	54,38
2	RpSA01A	Demontarea tevii din otel pentru instalatii, zincata, existenta in exteriorul cladirii, in pamint avind	m			19,54

1	2	3	4	5	6	7
		diametru de 1/2"-1"				19,54
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,230	84,97	19,54
3	RpCU05F1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 16 -25 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			24,09
						24,09
	7122050013400	Zidar	h-om	0,060	84,97	5,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,360	52,77	19,00
4	RpCU07B	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var, dupa instalatii sau consolidari	buc			35,56
						33,31
	7122050013400	Zidar	h-om	0,330	84,97	28,04
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,100	52,77	5,28
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,330	2,80	0,93
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,001	390,00	0,39
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	4 000,00	0,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,006	0,00	0,00
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,010	35,00	0,35
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,015	12,00	0,18
5	RpCU07C	Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii	buc			46,35
						44,45
	7122050013400	Zidar	h-om	0,430	84,97	36,54
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,150	52,77	7,92
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,350	2,80	0,98
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,001	390,00	0,39
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,006	0,00	0,00
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,010	35,00	0,35
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,015	12,00	0,18
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 16 бар ф15 (20x2,8)(resurs racord drept (cot fix 1/2) n=0,21 buc total 8 buc)	m			60,23
						23,79
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,280	84,97	23,79
	252121671705020	Teava din material plastic d=20	m	1,020	24,00	24,48
	252315671943120	Cot din material plastic pt. electrofuziune d=20	buc	0,700	4,00	2,80
	252315671945120	Teu din material plastic pt. electrofuziune d=20	buc	0,450	4,00	1,80
	252315671940120	Mufa din material plastic pt. electrofuziune d=20	buc	0,450	2,00	0,90
	252315671953020	Racord drept M x Fe d=20	buc	0,211	24,00	5,06
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,020	25,00	0,50
	3220137315778	Decapant	kg	0,006	55,00	0,33
	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,002	55,00	0,11
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,018	25,00	0,45
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			40,35
						25,49
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,300	84,97	25,49
	252121672016050	Teava din material plastic pentru canalizare d=50	m	1,030	14,00	14,42
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,004	35,00	0,14
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,012	25,00	0,30
8	RpSB14C	Montarea piesei de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm	buc			31,74
						22,09
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,260	84,97	22,09
	252315672103750	Cot, mufa dubla, piesa de curatire, compensator de dilataie si reductie din material plastic pentru canalizare d=50	buc	1,000	9,00	9,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,010	35,00	0,35
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,012	25,00	0,30
9	RpSB15C	Montarea piesei de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm	buc			42,79
						25,49
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,300	84,97	25,49
	252315672101550	Ramificatie simpla din material plastic pentru canalizare d =50	buc	1,000	16,00	16,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,020	35,00	0,70
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,024	25,00	0,60
10	SA37B	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastare, conductele avind diametrul de 3/4"	buc			34,25
						24,64
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,290	84,97	24,64
	287527420404020	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze d 3/4	buc	1,000	8,00	8,00
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,005	55,00	0,28
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,310	2,80	0,87
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	390,00	0,47
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,001	0,00	0,00
11	SA37F	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastare, conductele avind diametrul de 2"	buc			49,20
						36,54

1	2	3	4	5	6	7
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,430	84,97	36,54
	287527420404050	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze d=50	buc	1,000	11,00	11,00
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,006	55,00	0,33
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,310	2,80	0,87
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	390,00	0,47
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,001	0,00	0,00
12	SC04C	Lavoar din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe piedestal	buc			1 258,25 161,44
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,900	84,97	161,44
	2622102438000	Lavoar	buc	1,010	650,00	669,63
	2875114202800	Sifon pt.lavoar	buc	1,000	75,00	76,50
	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1,000	55,00	56,10
	2521216717050	Teava din material plastic	m	0,300	20,00	6,12
	2622102453900	Piedestal din portelan sanitar	buc	1,010	280,00	288,45
13	SD05A	Robinet de reglaj, drept sau coltar, montat inaintea armaturii de la obiectele sanitare, avind diametrul de 1/2"	buc			91,47 25,49
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,300	84,97	25,49
	291312420160015	Robinet de reglaj drept sau coltar d=15	buc	1,000	65,00	65,97
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			720,20 140,20
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,650	84,97	140,20
	2913124201370	Baterie amestecatoare pt. lavoar cu dn=1/2"	buc	1,000	520,00	520,00
	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	2,000	30,00	60,00
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			178,50 97,72
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,150	84,97	97,72
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,025	15,00	0,38
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,049	55,00	2,69
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,115	22,00	2,53
	1542126108945	Ulei de in sicitivat	kg	0,006	30,00	0,18
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,000	45,00	45,00
	2721204123000	Niplu	buc	1,000	18,00	18,00
	2523156713810	Fiting	buc	1,000	12,00	12,00
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			12,75 12,75
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,150	84,97	12,75
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			8,50 8,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,100	84,97	8,50
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			6,80 6,80
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,080	84,97	6,80
		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			319,58 31,44
	7123011000200	Betonist	h-om	0,370	84,97	31,44
	2881116002721	Disc armat cu seg. diamantati cu crestatura larga cu D=400 mm, forma IA-IR-55/C1	buc	0,0035	5 000,00	18,04
	1212121212121	Apa	m3	0,040	0,00	0,00
	2940520007684	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive de 24 CP	h-ut	0,370	350,00	129,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,370	380,00	140,60
20	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat	m3			548,14 419,04
	7123010010200	Betonist	h-om	4,000	84,97	339,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,500	52,77	79,15
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,050	0,00	0,00
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,350	12,00	4,20
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,350	350,00	122,50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,200	12,00	2,40
21	TsC02B21 kut=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			14 134,40 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	6,310	560,00	14 134,40
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			234,74 234,74
	9312040019600	Sapator	h-om	2,390	84,97	203,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,600	52,77	31,66
23	RpAcA48B	Demontarea conductelor din fonta de presiune, cu mufa, avind diametrul de 80-125 mm	m			67,64 55,23
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,650	84,97	55,23
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,015	18,00	0,27
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,032	28,00	0,90
	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,100	20,00	2,00
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	0,670	12,00	8,04
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,080	15,00	1,20
24	RpAcH17A	Curatirea manuala a canalelor publice vizitabile, avind diametrul de 120/80 pina la 190/135 cm	m3			1 580,23 756,23
	7141020014300	Verificator canale	h-om	3,000	84,97	254,91
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	9,500	52,77	501,31
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,030	0,00	0,00
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,001	5 000,00	5,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	4,200	195,00	819,00
25	AcA07B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip SN 4, 3,2-4mm, avind diametrul de 110 mm	m			117,89 31,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,370	84,97	31,44
	2521216700000110	Teava din PVC neplastifiata d 110mm	m	1,050	75,00	80,33
	2524906710000	Piese de legatura din PVC (mufe, cote, reductii)	buc	0,171	35,00	6,11
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,001	25,00	0,03
26	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg	kg			44,32 10,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,120	84,97	10,20
	2513730000000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.	kg	1,000	25,00	26,25
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,010	35,00	0,37
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,040	35,00	1,47
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,004	55,00	0,23
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,004	35,00	0,15
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,001	5 000,00	5,25
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,010	20,00	0,21
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,008	25,00	0,20
27	RpSB15E	Montarea piesei de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinate cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc			90,49 32,29
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,380	84,97	32,29
	2523156721015110	Ramificatie simpla din material plastic pentru canalizare d=110	buc	1,000	55,00	55,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,070	35,00	2,45
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,030	25,00	0,75
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			65,49 28,89
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,340	84,97	28,89
	2523156721037110	Cot, mufa dubla, piesa de curatire, compensator de dilatatie si reductie din material plastic pentru canalizare d=110	buc	1,000	35,00	35,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,035	35,00	1,23
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,015	25,00	0,38
29	RpAcE03A	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			2 114,87 810,61
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	9,540	84,97	810,61
	2663102100000	Beton	m3	1,030	1 200,00	1 236,00
	4100126202818	Apa	m3	0,100	0,00	0,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,350	195,00	68,25
30	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			775,64 52,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	52,77	52,24
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,150	430,00	494,50
	4100126202818	Apa	m3	0,100	0,00	0,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	350,00	73,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	370,00	155,40
31	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			705,40

1	2	3	4	5	6	7
						47,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,900	52,77	47,50
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,100	390,00	429,00
	4100126202818	Apa	m3	0,100	0,00	0,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	350,00	73,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	370,00	155,40
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			30,08 30,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,570	52,77	30,08
33	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris	100m2			3 237,11 359,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,810	52,77	359,33
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	5,100	430,00	2 193,00
	4100126202818	Apa	m3	0,500	0,00	0,00
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,140	320,00	684,78
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			2 399,28 424,72
	7123010010200	Betonist	h-om	4,750	84,97	403,61
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,400	52,77	21,11
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,000	2,80	815,66
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,766	390,00	303,22
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,705	430,00	307,69
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,290	0,00	0,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,600	280,00	168,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,325	900,00	292,50
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,250	350,00	87,50
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			122,67 45,28
	7129020012800	Pavator	h-om	0,210	84,97	17,84
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,520	52,77	27,44
	2670112205006	Borduri din beton pentru trotuare 20x25 cm	m	1,005	65,00	65,98
	2651122100026	Ciment I A 32,5 P 40 saci	kg	2,920	2,80	8,26
	1421202206012	Nisip 0,0-3,0 mm	m3	0,008	390,00	3,15
	1212121212121	Apa	m3	0,006	0,00	0,00
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,045	0,00	0,00
36	RpAcH28D	Spalarea si dezinfectarea tevilor din PVC si polietilena de apa potabila dupa montare si imbinare de 80-110 mm	m			43,20 1,70
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,020	84,97	1,70
	4100126202818	Apa	m3	0,057	0,00	0,00
	2413217309637	Cloramina B	kg	0,009	2 500,00	22,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,050	380,00	19,00
		1.3. Retea incalzire				
37	RpIB11D	Demontarea registrelor de incalzire cu conducte orizontale sau verticale din teava de otel avind 4-7 tevi	buc			89,22 89,22
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,050	84,97	89,22
38	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare	m2			13,59 13,59
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,160	84,97	13,59
39	RpID19A	Demontarea robinetilor sau fittingurilor din fonta sau otel pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul pina la 2"	buc			80,22 76,47
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,900	84,97	76,47
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,150	25,00	3,75
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			47,42 35,69
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,420	84,97	35,69
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,300	12,00	3,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,110	18,00	1,98
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,202	28,00	5,66
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,033	15,00	0,49
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			34,34 25,49
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,300	84,97	25,49
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,300	12,00	3,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,060	18,00	1,08
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,137	28,00	3,84

1	2	3	4	5	6	7
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,022	15,00	0,33
42	IB05B	Radiatoare din bimetal, corpul de radiator avind 10 elemente	buc			1 977,08
						212,43
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,500	84,97	212,43
	282211570000015	Radiator 10 sect	buc	1,000	1 750,00	1 750,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,040	15,00	0,60
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,080	55,00	4,40
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	20,00	1,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,000	0,60	2,40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,250	25,00	6,25
43	IB05B	Radiatoare din bimetal, corpul de radiator avind 15 elemente	buc			2 852,08
						212,43
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,500	84,97	212,43
	2822115700000155	Radiator 15 sect	buc	1,000	2 625,00	2 625,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,040	15,00	0,60
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,080	55,00	4,40
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	20,00	1,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,000	0,60	2,40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,250	25,00	6,25
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			131,79
						15,29
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,180	84,97	15,29
	28752742027001	Robinet cu dublu reglaj cu racord olandez d 1/2"	buc	1,000	115,00	115,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,012	15,00	0,18
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,024	55,00	1,32
45	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"	buc			33,00
						8,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,100	84,97	8,50
	2913134500000	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 "	buc	1,000	18,00	18,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,100	65,00	6,50
46	IC50A	Dop radiator, avind diametrul de 3/8" ...1/2"	buc			32,49
						12,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	84,97	12,75
	28752741190002	Dop radiator	buc	1,000	18,00	18,00
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,007	35,00	0,24
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,012	15,00	0,18
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,024	55,00	1,32
47	IC50B	Reductie radiator, avind diametrul de 3/4" ...1"	m			37,84
						16,99
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,200	84,97	16,99
	28752741190003	Reductie radiator	buc	1,000	18,00	18,00
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,010	35,00	0,35
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,020	15,00	0,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,040	55,00	2,20
48	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc			26,25
						12,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	84,97	12,75
	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	1,000	9,00	9,00
	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	2,000	0,50	1,00
	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	2,000	0,50	1,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,100	25,00	2,50
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			69,01
						33,99
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,400	84,97	33,99
	252121671000025	Teava din polietilena sau polipropilena d=25	m	1,030	34,00	35,02
50	RpSA43C	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau material plastic montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 1"	buc			41,90
						32,29
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,380	84,97	32,29
	2875274204040225	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze d=25	buc	1,000	8,00	8,00
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,005	55,00	0,28
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,310	2,80	0,87
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	390,00	0,47
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,001	0,00	0,00
51	SD01A	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord, indiferent de modul de inchidere, avind diametrul de PPR- d=25	buc			98,05
						11,05
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,130	84,97	11,05
	291312420210025	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord PPR- d=25	buc	1,000	75,00	75,00
	2913124204200	Rozeta din alama pt.mascarea robinetelor	buc	1,000	12,00	12,00
52	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din	buc			22,63

1	2	3	4	5	6	7
		polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm				15,29
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,180	84,97	15,29
	28752741101021	Piesa de racordare (fiting) cu 2 imbinari d=25	buc	1,000	6,00	6,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,020	25,00	0,50
	3220137315778	Decapant	kg	0,007	55,00	0,39
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,018	25,00	0,45
53	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc			31,88
						22,09
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,260	84,97	22,09
	28752741101025	Piesa de racordare (fiting) cu 3 imbinari d=25	buc	1,000	8,00	8,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,030	25,00	0,75
	3220137315778	Decapant	kg	0,007	55,00	0,39
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,026	25,00	0,65
54	IC38B	Piesa de racordare (MP 25x3/4), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc			54,63
						15,29
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,180	84,97	15,29
	287527411010212	Piesa de racordare (MP 25x3/4) cu 2 imbinari d=25	buc	1,000	38,00	38,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,020	25,00	0,50
	3220137315778	Decapant	kg	0,007	55,00	0,39
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,018	25,00	0,45
55	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"	buc			85,75
						71,38
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,840	84,97	71,38
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,144	28,00	4,03
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,035	18,00	0,63
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,026	18,00	0,47
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,370	25,00	9,25
56	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de -1"	buc			129,73
						12,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	84,97	12,75
	287527420510025	Robinet cu mufa d 25	buc	1,000	115,00	115,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,015	15,00	0,22
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032	55,00	1,76
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			281,76
						148,70
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,750	84,97	148,70
	272210330000050	Teava neagra pentru instalatii d=50	m	1,020	90,00	94,56
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,640	22,00	14,50
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,371	18,00	6,88
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,507	28,00	14,62
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,135	18,00	2,50
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			213,60
						139,36
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,640	84,97	139,36
	272210330000025	Teava neagra pentru instalatii d=25	m	1,020	55,00	56,66
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,038	18,00	0,70
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,060	28,00	1,70
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,034	18,00	0,62
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,029	15,00	0,44
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,044	45,00	2,00
	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	1,000	12,00	12,12
59	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50 mm (cot)	buc			119,70
						89,22
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,050	84,97	89,22
	287527411015050c	Piesa de legatura din otel pentru sudura cot d=50	buc	1,000	24,00	24,48
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,240	25,00	6,00
60	IC38J	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm	buc			42,23
						28,89
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,340	84,97	28,89
	287527411010240	Piesa de racordare (fiting) cu 3 imbinari d=40	buc	1,000	11,00	11,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,040	25,00	1,00
	3220137315778	Decapant	kg	0,009	55,00	0,49
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,034	25,00	0,85
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			50,21
						25,49

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,300	84,97	25,49
	252121671000020	Teava din polietilena sau polipropilena d=20	m	1,030	24,00	24,72
62	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv	buc			19,95 12,74
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	84,97	12,74
	287527411010220	Piesa de racordare (fiting) cu 2 imbinari d=20	buc	1,000	6,00	6,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,020	25,00	0,50
	3220137315778	Decapant	kg	0,006	55,00	0,33
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,015	25,00	0,38
63	IC38A	Piesa de racordare (MP 20x1/2), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv	buc			51,95 12,74
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	84,97	12,74
	287527411010220m	Piesa de racordare (MP 20x1/2) cu 2 imbinari d=20	buc	1,000	38,00	38,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,020	25,00	0,50
	3220137315778	Decapant	kg	0,006	55,00	0,33
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,015	25,00	0,38
64	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			79,73 12,74
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	84,97	12,74
	287527420510015	Robinet cu mufa d=15	buc	1,000	65,00	65,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,015	15,00	0,23
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032	55,00	1,76
65	RpIC29B	Executarea manuala a filetului la tevi din otel pentru instalatii, cu diametrul 1"-1 1/2"	buc			39,65 37,38
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,440	84,97	37,38
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,020	30,00	0,60
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,070	22,00	1,54
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,010	12,00	0,12
66	IC53A	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 1/2"	buc			50,59 12,74
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	84,97	12,74
	287527411900020	Cot racord olandez 1/2"	buc	1,000	36,00	36,00
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,010	35,00	0,35
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,012	15,00	0,18
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,024	55,00	1,32
67	CN23B	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu vopsea de ulei pe conducte avind diametrul exterior peste 34 mm inclusiv	m2			88,06 69,67
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,820	84,97	69,67
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,150	65,00	9,75
	2430126106200	Email de ulei	kg	0,008	65,00	0,52
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,100	55,00	5,50
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,100	22,00	2,20
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,010	5,00	0,05
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,030	12,00	0,36
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			8,13 7,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,090	84,97	7,65
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,040	12,00	0,48
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			6,80 6,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,080	84,97	6,80

APROBAT:

Intocmit
TECTERM SRL

(functia, semnatura, numele, prenumele)

Investitor
DETS Ciocana

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.