

**Lucrari de reparatie capitala a
retelelor ingineresti exterioare din
cadrul U/M Negresti, r-n. Strasenii**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL
Retele termice exterioare apeduct si canalizare

Valoarea de deviz 830 180,05 Lei

№ 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. № 6-1-1 Retele exterioare apeduct si canalizare (009/23-0-REAC) 1.1. Lucrari de constructie 1.1.1. Terasament				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	2,380	2 194,96 0,00	5 224,00 0,00
2	RpEM27A	Saparea sondajului pentru localizarea cablului defectat (in sol inghetat)	buc	8,000	552,30 552,30	4 418,44 4 418,44
3	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	0,400	2 385,00 0,00	954,00 0,00
4	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	66,000	17,24 0,00	1 137,60 0,00
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,400	232,70 30,60	93,08 12,24
6	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj,	m3	32,000	410,58 51,83	13 138,61 1 658,61

1	2	3	4	5	6	7
		executate cu nisip				
7	TsD01B	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 mijlociu	m3	85,000	26,34 26,34	2 238,96 2 238,96
8	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	85,000	64,49 63,73	5 481,44 5 416,84
9	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	1,530	545,10 0,00	834,00 0,00
10	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	1,530	1 485,00 749,46	2 272,05 1 146,67
11	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3	23,800	42,60 0,00	1 013,88 0,00
		<i>Total</i>	Lei			36 806,06
		Total Terasament Inclusiv salariu				36 806,06 14 891,76
		1.1.2. Camine apeduct				
12	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	2,635	1 960,83 819,10	5 166,80 2 158,33
13	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor	buc	2,000	1 250,00 0,00	2 500,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		conform seriei 3.900-3 editia 7: KИД-15 sau echivalent				
14	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИ 15-6 sau echivalent	buc	3,000	817,00 0,00	2 451,00 0,00
15	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИ 15-9 sau echivalent	buc	1,000	650,00 0,00	650,00 0,00
16	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИП1-15-1 sau echivalent	buc	2,000	1 250,00 0,00	2 500,00 0,00
17	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИO-1 sau echivalent	buc	2,000	200,00 0,00	400,00 0,00
18	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИ 7-3 sau echivalent	buc	2,000	300,00 0,00	600,00 0,00
19	AcE12A1	Capac cu rama, din fonta, blocabil, carosabil, tip C250 (EN-124) sau echivalent	buc	2,000	1 166,00 0,00	2 332,00 0,00
20	AcE12A1	Scara gata confectionata, din otel galvanizat montata in camera	kg	57,840	42,76 0,00	2 473,00 0,00
21	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat la cald pe suprafete verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc in 2 straturi (K=2)	m2	26,600	88,62 10,20	2 357,30 271,22
22	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor interioare din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2	21,400	181,36 74,77	3 881,19 1 600,16
23	RpCU05C1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	7,000	21,24 21,24	148,69 148,69
24	AcA07B	Montarea tub de protectie din	m	1,400	95,68	133,95

1	2	3	4	5	6	7
		conducte PE80 D=110 x 3,4 mm, SDR33, PN4 (3 buc x 0,2 m)			31,44	44,01
25	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticuri polimerice	m	2,400	31,52 29,74	75,64 71,38
		<i>Total</i>	Lei			25 669,57
		Total Camine apeduct Inclusiv salariu				25 669,57 4 293,79
		1.1.3. Camine canalizare				
26	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	3,240	3 292,41 1 178,52	10 667,41 3 818,39
27	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIQ-10 sau echivalent	buc	6,000	584,00 0,00	3 504,00 0,00
28	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIQ-10-6 sau echivalent	buc	8,000	500,00 0,00	4 000,00 0,00
29	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIII1-10-1 sau echivalent	buc	6,000	584,00 0,00	3 504,00 0,00
30	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIQO-1 sau echivalent	buc	14,000	200,00 0,00	2 800,00 0,00
31	AcE12A1	Capac cu rama, din fonta, blocabil, carosabil, tip C250 (EN-124) sau echivalent	buc	6,000	1 166,00 0,00	6 996,00 0,00
32	AcE12A1	Scara gata confectionata, din otel galvanizat montata in camera	kg	52,200	42,76 0,00	2 231,88 0,00
33	RpCU05C1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	10,000	21,24 21,24	212,42 212,42
34	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur,	m	4,800	31,52	151,28

1	2	3	4	5	6	7
		la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticuri polimerice			29,74	142,75
		<i>Total</i>	Lei			34 066,99
		Total Camine canalizare Inclusiv salariu				34 066,99 4 173,56
		1.1.4. Tubulatura canalizare				
35	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC multistrat, SN4, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm	m	126,500	134,23 25,49	16 980,61 3 224,61
36	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC multistrat, SN4, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	m	12,500	98,70 25,49	1 233,74 318,64
		<i>Total</i>	Lei			18 214,35
		Total Tubulatura canalizare Inclusiv salariu				18 214,35 3 543,25
		1.1.5. Tubulatura apeduct				
37	AcA52C	Teava din polietilena PE 100, SDR 17, PN10, D=90x5,4 mm (tub protectie)	m	35,500	126,79 15,46	4 501,08 548,91
38	AcA52A	Teava din polietilena PE 100, SDR 17, PN10, D=63x3,8 mm	m	108,000	74,62 4,59	8 059,32 495,54
39	AcA52A	Teava din polietilena PE 100, SDR 17, PN10, D=32x2.0 mm	m	15,000	42,13 4,59	631,89 68,82
40	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Teu egal e/f D. 63 PE100 SDR11 PN16	buc	3,000	496,60 67,98	1 489,79 203,93
41	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Adaptor flansa D=63 mm, PE100, SDR17, PEHD, PN10	buc	10,000	267,33 67,98	2 673,26 679,76
42	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de 50 mm	buc	10,000	363,56 49,28	3 635,57 492,83
43	AcA53A	Montarea fittingurilor prin	buc	3,000	729,91	2 189,72

1	2	3	4	5	6	7
		electrofuziune. Adaptor e/f AG D. 32 x 1" FE - alama PE100 SDR11 PN16			67,98	203,93
44	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Reductie e/f D. 63 x 32 PE100 SDR11 PN16	buc	1,000	370,35 67,98	370,35 67,98
45	AcA26A	Imbinarea cu flanse a vana sertar din fonta cu flanse DN50 PN16, pana cauciucata	buc	4,000	369,94 75,62	1 479,77 302,49
46	SD06C	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 1"	buc	1,000	374,71 53,53	374,71 53,53
47	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m	123,000	0,85 0,35	104,32 42,82
48	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	123,000	15,45 3,40	1 900,20 418,05
		<i>Total</i>	Lei			27 409,98
		Total Tubulatura apeduct Inclusiv salariu				27 409,98 3 578,59
		<i>Total</i>	Lei			142 166,95
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			7 315,43
		<i>Transport materiale</i>	4 %			3 569,00
		<i>Total</i>				153 051,38
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			12 244,11
		<i>Total</i>				165 295,49
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			6 611,82
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				171 907,31 30 480,95
		1.2. Lucrari de montare				
49	SE54D	Separator de grasimi industrial subteran avind capacitatea de 1500 - 2000 l	buc	1,000	407,86 407,86	407,86 407,86

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			407,86
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			97,89
		<i>Total</i>				505,75
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			32,63
		<i>Total</i>				538,38
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			21,54
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				559,92 407,86
		1.3. Utilaj				
50		Separator de grasimi industrial subteran SGC 7.2-1.1 (7.2 m3/h; 2.0L/s) 1.1 m x 1.2 m sau echivalent	buc	1,000	<u>20 661,00</u> 0,00	<u>20 661,00</u> 0,00
		<i>Total</i>	Lei			20 661,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			247,93
		Total Utilaj Inclusiv salariu				20 908,93
		<i>Total</i>	Lei			193 376,16
		Total № 6-1-1 Retele exterioare apeduct si canalizare (009/23-0- REAC)				193 376,16 30 888,81
		Inclusiv salariu				
		2. № 6-1-2 Retele termice (009/23- 0-RT)				
		2.1. Lucrari de constructie				
		2.1.1. Terasament				
51	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	1,260	<u>2 194,84</u> 0,00	<u>2 765,50</u> 0,00
52	RpEM27A	Saparea sondajului pentru localizarea cablului defectat (in sol inghetat)	buc	7,000	<u>552,31</u> 552,31	<u>3 866,14</u> 3 866,14

1	2	3	4	5	6	7
53	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	0,100	2 385,00 0,00	238,50 0,00
54	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	16,500	17,24 0,00	284,40 0,00
55	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,100	230,60 30,60	23,06 3,06
56	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	9,550	410,59 51,83	3 921,10 494,95
57	TsD01B	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 mijlociu	m3	25,000	26,34 26,34	658,52 658,52
58	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	25,000	64,49 63,73	1 612,19 1 593,19
59	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	1,010	64,53 63,77	65,18 64,41
60	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	1,010	545,05 0,00	550,50 0,00
61	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	12,600	1 484,98 749,44	18 710,69 9 442,89

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			32 695,78
		Total Terasament Inclusiv salariu				32 695,78 16 123,16
		2.1.2. Retele subterane de incalzire				
62	TfE01C	Montarea tevilor din otel, preizolate cu poliuretan rigid cu cabluri de semnalizare, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul 108x4,0/200 mm	m	175,000	791,90 42,48	138 582,85 7 434,87
63	TfE01A	Montarea tevilor din otel, preizolate cu poliuretan rigid cu cabluri de semnalizare, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul 45x2,5/110 mm	m	11,500	365,41 18,69	4 202,27 214,98
64	TfE02C	Montarea Cot 90* din otel preizolate cu poliuretan rigid cu cabluri de semnalizare cu diametrul 108x4,0/200 mm	buc	16,000	2 089,75 246,41	33 436,04 3 942,61
65	TfE02C	Montarea Cot 75* din otel preizolate cu poliuretan rigid cu cabluri de semnalizare cu diametrul 108x4,0/200 mm	buc	2,000	2 089,76 246,41	4 179,51 492,83
66	TfE02A	Montarea Cot 90* din otel preizolate cu poliuretan rigid cu cabluri de semnalizare cu diametrul 45x2,5/110 mm	buc	2,000	774,96 127,45	1 549,91 254,91
67	TfE08A	Suport fix preizolat (PUR) cu cabluri de semnalizare cu diametrul 108/200 mm	buc	2,000	3 559,01 22,09	7 118,02 44,18
68	TfE04C	Montarea Manson de capat cu manta din polietilena cu diametrul 108/200 mm	buc	8,000	466,24 38,24	3 729,89 305,89
69	TfE04A	Montarea Manson de capat cu manta din polietilena cu diametrul 45/110 mm	buc	4,000	211,49 25,49	845,96 101,96
70	TfE06C	Montarea Inel de etansare, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 200 mm	buc	8,000	185,75 12,74	1 485,96 101,96
71	TfE06A	Montarea Inel de etansare, la tevi	buc	4,000	120,50	481,99

1	2	3	4	5	6	7
		preizolate, cu diametrul nominal de 110 mm			8,50	33,99
72	TfE02C	Montarea Mufa PUR cu manta din polietilena (tip EP3) cu diametrul 108/200 mm	buc	48,000	709,75 246,41	34 068,09 11 827,82
73	TfE02A	Montarea Mufa PUR cu manta din polietilena (tip EP3) cu diametrul 45/110 mm	buc	4,000	407,95 127,45	1 631,81 509,82
74	TfE07A	Montarea Saltele de compensare 1000x250x40 mm, la tevi preizolate	buc	16,000	91,99 16,99	1 471,90 271,90
75	08-02-145-1	Pozarea benzii de semnalizare si a benzii glisante	100 m	1,400	621,98 621,98	870,77 870,77
76		Banda de semnalizare	m.l.	100,000	2,56 0,00	256,25 0,00
77		Banda glisanta	m.l.	40,000	25,62 0,00	1 025,00 0,00
78	TfC01A	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m	11,500	14,25 13,59	163,93 156,34
79	TfC01C	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 100; 125 mm	m	175,000	17,87 16,14	3 127,65 2 825,25
80	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile (IIQ03-150 - 1 buc)	m2	3,910	144,81 89,23	566,19 348,88
81	CC01C	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	7,100	26,57 6,70	188,64 47,58
82	CC01D1	Armaturi din otel beton B500B fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	64,200	25,22 5,35	1 619,37 343,71
83	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace	m3	0,412	1 917,74 484,44	790,11 199,59

1	2	3	4	5	6	7
		clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)				
		<i>Total</i>	Lei			241 392,11
		Total Retele subterane de incalzire Inklusiv salariu				241 392,11 30 329,84
		2.1.3. Camin termic 1.8x1.8x2.0 m - 1 buc				
84	CA02B2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	0,800	1 945,99 492,82	1 556,79 394,26
85	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat - Placa de fundatie de tip FM1 album tip album tip 3.006-2m sau echivalent	buc	1,000	19 071,63 63,73	19 071,63 63,73
86	CP50B	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate pina la 1 t. Nota:FS-4-8	buc	20,000	601,05 46,35	12 020,95 927,03
87	CP50B	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate pina la 1 t. Nota: FBS-12-4-3	buc	4,000	529,93 46,35	2 119,73 185,41
88	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat - Placa de acoperire de tip PIO-1 album tip 3.006 ed. III-2	buc	1,000	2 343,00 63,73	2 343,00 63,73
89	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile (IIQO3-150 - 1 buc)	m2	8,050	144,27 89,21	1 161,37 718,17
90	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3	1,610	1 917,66 484,33	3 087,43 779,77
91	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit:	kg	118,520	45,36 8,92	5 376,15 1 057,45

1	2	3	4	5	6	7
		Tub protectie DN250 L=0,5 m - 4 buc				
92	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: Tub protectie DN150 L=0,5 m - 2 buc	kg	22,640	45,36 8,92	1 026,91 201,97
93	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv sau echivalent	t	0,142	1 654,37 618,73	234,92 87,86
94	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	0,140	3 294,79 1 178,00	461,27 164,92
95	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ 7-3	buc	2,000	300,00 0,00	600,00 0,00
96	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQO-1	buc	2,000	200,00 0,00	400,00 0,00
97	AcE12A1	Capac cu rama, din fonta, blocabil, carosabil, tip C250 (EN-124) sau echivalent	buc	2,000	1 166,00 0,00	2 332,00 0,00
98	TfA01C1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108x4,0 mm	m	3,500	328,78 67,13	1 150,72 234,95
99	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 45x2,5 mm	m	4,000	128,63 44,18	514,53 176,73
100	TfA01A1	Conducta de otel, montata in	m	10,000	180,84	1 808,39

1	2	3	4	5	6	7
		canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 48x3,5 mm			44,18	441,84
101	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 33.5x3,2 mm	m	2,000	130,63 44,18	261,27 88,36
102	TfA02A1	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 45x2.5 mm	buc	2,000	341,41 175,89	682,82 351,78
103	TfA02A1	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 48x2.8 mm	buc	4,000	341,41 175,89	1 365,63 703,55
104	TfA02A1	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 33.7x2.3 mm	buc	2,000	327,41 175,89	654,82 351,78
105	SA37I	Накладка 40/100 - T94.020 conform Seria 4.903-10 (Editia 1) sau echivalent	buc	2,000	557,18 44,19	1 114,37 88,37
106	TfA02C1	Robinet sferic din otel sub sudura, PN25 DN100	buc	2,000	3 586,59 350,07	7 173,18 700,15

1	2	3	4	5	6	7
107	TfA02A1	Robinet sferic din otel sub sudura, PN25 DN40	buc	6,000	1 291,41 175,89	7 748,46 1 055,33
108	TfA02A1	Robinet sferic din otel sub sudura, PN25 DN25	buc	2,000	863,41 175,89	1 726,82 351,78
109	TfB01F1	Montarea supapei cu flanse de tip 3АХЛОНКА, in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 100	buc	1,000	2 042,51 148,70	2 042,51 148,70
110	CN23F	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic (Termolux) pe conducte avin diametrul exterior peste 34 mm inclusiv	m2	5,000	91,61 67,13	458,06 335,63
111	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, cu strat de protectie din folie din aluminiu, gata confectionate, cu grosimea de 40 mm	m2	2,950	158,74 40,27	468,28 118,79
112	TfC01A	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m	16,000	14,26 13,60	228,12 217,52
113	TfC01C	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 100; 125 mm	m	3,500	17,87 16,15	62,55 56,51
		<i>Total</i>	Lei			79 252,68
		Total Camin termic 1.8x1.8x2.0 m - 1 buc Inclusiv salariu				79 252,68 10 066,07
		2.1.4. Fintina de drenaj - 1 buc				
114	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	1,070	3 292,78 1 178,54	3 523,27 1 261,04
115	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИД-10	buc	1,000	584,00 0,00	584,00 0,00
116	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИД-10-9	buc	3,000	650,00 0,00	1 950,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
117	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQII1-10-1	buc	1,000	584,00 0,00	584,00 0,00
118	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQO-1	buc	2,000	200,00 0,00	400,00 0,00
119	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ 7-3	buc	1,000	300,00 0,00	300,00 0,00
120	AcE12A1	Capac cu rama, din fonta, blocabil, carosabil, tip C250 (EN-124) sau echivalent	buc	6,000	1 166,00 0,00	6 996,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			14 337,27
		Total Fintina de drenaj - 1 buc Inclusiv salariu				14 337,27 1 261,04
		2.1.5. Minile de coborire / ridicare (4 / 4 buc)				
121	TfA01F1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind DN 250	m	4,800	840,19 86,67	4 032,91 416,01
122	IzF01A	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinte sau verticale, cu solutie bituminoasa (bitum taiat), in 2 straturi	m2	4,200	16,75 3,40	70,35 14,27
123	CE13D	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata verticala montate pe suport continuu	m2	4,200	131,75 40,79	553,33 171,30
124	CL26A	Rame metalice gata confectionate (poz. 36-39)	kg	72,000	46,05 10,20	3 315,43 734,14
125	CN20D	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie	m2	2,160	471,19 127,45	1 017,77 275,30

1	2	3	4	5	6	7
		metalica cu un strat de grund anticoroziv si 2 straturi de vopsea bicomponenta pe baza de rasina epoxidica si intarita de tip poliamidic				
		<i>Total</i>	Lei			8 989,79
		Total Minile de coborire / ridicare (4 / 4 buc) Inclusiv salariu				8 989,79 1 611,02
		2.1.6. Pozarea conducte in incaperi				
126	TfA01C1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108x4,0 mm	m	5,000	328,74 67,13	1 643,71 335,63
127	TfA01B1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 89x4.0 mm	m	20,000	242,67 54,38	4 853,43 1 087,62
128	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 45x2,5 mm	m	6,000	128,63 44,19	771,79 265,11
129	TfA02C1	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108x4.0 mm	buc	4,000	708,59 350,08	2 834,36 1 400,31
130	TfA02B1	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1	buc	6,000	516,98 246,41	3 101,85 1 478,48

1	2	3	4	5	6	7
		m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 89x3.5 mm				
131	TfA02A1	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 45x2.5 mm	buc	2,000	341,41 175,89	682,82 351,78
132	TfA02C1	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108x4.0 / 89x3.5	buc	2,000	632,59 350,07	1 265,18 700,15
133	CN23F	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic (Termolux) pe conducte avin diametrul exterior peste 34 mm inclusiv	m2	0,600	91,62 67,13	54,97 40,28
134	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, cu strat de protectie din folie din aluminiu, gata confectionate, cu grosimea de 40 mm	m2	10,000	158,73 40,28	1 587,26 402,76
135	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	30,000	44,54 19,54	1 336,29 586,29
136	TfC01A	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m	6,000	14,26 13,60	85,54 81,57
137	TfC01B	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm	m	20,000	16,96 16,14	339,24 322,89
138	TfC01C	Spalarea hidraulica a conductelor,	m	5,000	17,87	89,36

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul nominal de 100; 125 mm			16,14	80,72
		<i>Total</i>	Lei			18 645,80
		Total Pozarea conducte in incaperi Inclusiv salariu				18 645,80 7 133,59
		<i>Total</i>	Lei			395 313,43
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			15 965,93
		<i>Transport materiale</i>	8 %			23 044,17
		<i>Total</i>				434 323,53
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			34 745,87
		<i>Total</i>				469 069,40
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			18 762,78
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				487 832,18 66 524,72
		2.2. Lucrari de montare				
139	M1K05A aplicativ	Sistemul de semnalizare la distanta a tevilor PUR	buc	1,000	4 418,44 4 418,44	4 418,44 4 418,44
140		Sistemul de semnalizare la distanta a tevilor PUR in urmatoarea componenta: 1. Фетр (2шт.) - 52 seturi 2. Соединитель (100шт.) - 2 seturi 3. Держатель проводов (50шт.) - 2 seturi 4. Припой (500гр.) - 1 set 5. Мастика паяльная (100гр.) - 1 set 6. Проволока медная (25п.м.) - 2 seturi 7. Лента клейкая (30п.м.) - 2 seturi 8. Заземление - 12 buc 9. Коробка однорозъемная - 12 buc 10. Зануливающий наконечник - 2 buc 11. Кабель 1 метр (2 шт.) - 1 set 12. Кабель 3 метра (2 шт.) - 3 buc 13. Трубка изоляционная (50шт) - 2 seturi	set	1,000	4 200,00 0,00	4 200,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			8 618,44
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			1 060,43
		<i>Transport materiale</i>	4 %			168,00
		<i>Total</i>				9 846,87
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			353,48
		<i>Total</i>				10 200,35
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			408,02
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				10 608,37 4 418,44
		<i>Total</i>	Lei			498 440,55
		Total № 6-1-2 Retele termice (009/23-0-RT) Inclusiv salariu				498 440,55 70 943,16

		Total	Lei	691 816,71
		TVA	20 %	138 363,34
		Total deviz: Inclusiv salariu		830 180,05 101 831,97

Intocmit

SRL "AM SISTEME"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de reparatie capitala a
retelelor ingineresti exterioare din
cadrul U/M Negresti, r-n. Straseni**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse
Rețele termice exterioare apeduct si canalizare**

Valoarea de deviz 830 180,05 Lei

№ 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.	1	Muncitor	h-om	10,248	84,97	870,77
2.	7122050013400	Zidar	h-om	8,642	84,97	734,31
3.	7123010010200	Betonist	h-om	15,401	84,97	1 308,63
4.	7123020011140	Fierar beton	h-om	4,32	84,97	367,07
5.	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,20	84,97	101,96
6.	71240100107001	Dulgher	h-om	11,362	84,97	965,43
7.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	58,906	84,97	5 005,24
8.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	6,138	84,97	521,55
9.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	6,47	84,97	549,76
10.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	7,68	84,97	652,56
11.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	6,90	84,97	586,29
12.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	117,493	84,97	9 983,38
13.	7136080025000	Montator conducte	h-om	110,122	84,97	9 357,06
14.	7136080025001	Montator	h-om	24,95	84,97	2 120,00
15.	7137010011510	Electromontor	h-om	97,50	84,97	8 284,58
16.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	7,664	84,97	651,21
17.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,034	84,97	87,86
18.	7212030022700	Sudor	h-om	265,696	84,97	22 576,19
19.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	65,10	84,97	5 531,56
20.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	7,92	84,97	672,96
21.	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	44,025	84,97	3 740,80
22.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	242,165	84,97	20 576,78
23.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	26,039	84,97	2 212,53
24.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	26,126	84,97	2 219,93
25.	9312040019600	Sapator	h-om	25,345	84,97	2 153,56
		Total manopera				101 831,97

Materiale:

1.	0140	Sistemul de semnalizare la distanta a tevilor PUR in urmatoarea componenta: 1. Фетр (2шт.) - 52 seturi 2. Соединитель (100шт.) - 2 seturi 3. Держатель проводов (50шт.) - 2 seturi 4. Припой (500гр.) - 1 set 5. Мастика паяльная (100гр.) - 1 set 6. Проволока медная (25п.м.) - 2 seturi 7. Лента клейкая (30п.м.) - 2 seturi 8. Заземление - 12 buc	set	1,00	4 200,00	4 200,00
----	------	---	-----	------	----------	----------

		9. Коробка однорозъемная - 12 buc 10. Зануливающий наконечник - 2 buc 11. Кабель 1 метр (2 шт.) - 1 set 12. Кабель 3 метра (2 шт.) - 3 buc 13. Трубка изоляционная (50шт) - 2 seturi				
2.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,44	11,00	15,84
3.	111140	Cochilii vata minerala cu strat de protectie din folie din aluminiu, cu grosimea de 40 mm	m2	13,339	115,00	1 533,99
4.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,713	420,00	299,46
5.	1421102200227	Pietris	m3	0,151	420,00	63,42
6.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	1,958	420,00	822,36
7.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,01	350,00	3,50
8.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	45,454	350,00	15 908,90
9.	1421102200577	Nisip sortat de riu 0,0-0,7 mm	m3	0,595	350,00	208,25
10.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	3,502	5,50	19,25
11.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,006	4 550,00	27,30
12.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,042	4 550,00	191,10
13.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,002	4 550,00	9,10
14.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,011	4 550,00	50,05
15.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,903	350,00	316,05
16.	2010237318750	Distantieri	buc	10,695	0,50	5,35
17.	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	1,077	255,00	274,64
18.	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	72,00	35,00	2 520,00
19.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	60,536	1,30	78,70
20.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,032	1 300,00	41,60
21.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	2,981	21,00	62,61
22.	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	1,26	34,00	42,84
23.	2320166200676	White spirit	kg	0,642	34,00	21,82
24.	2320187315789	Decofrol	kg	1,435	80,00	114,80
25.	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	1,323	28,00	37,04
26.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,055	75,00	4,12
27.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	91,07	20,00	1 821,40
28.	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	33,66	28,00	942,49
29.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	2,851	39,00	111,19
30.	2413337345800	Solutie de amorsaj	l	0,075	42,00	3,15
31.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	16,998	11,00	187,00
32.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	17,12	133,00	2 276,96
33.	2430116104160	Email alchidic	kg	0,784	55,00	43,12
34.	2430116105060	Vopsea pe baza de rasini epoxidice	kg	0,821	597,00	490,14
35.	24301161pf	Email PF-115 sau echivalent	kg	1,704	52,00	88,61
36.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,36	55,00	19,80
37.	2430226100797	Grund de miniu alchidic G 355 - 3	kg	0,56	130,00	72,80
38.	2430226100950	Grund pe baza de rasini epoxidice	kg	0,54	373,00	201,42
39.	2430226102200	Chit de cutit epoxidic	kg	0,108	384,00	41,47
40.	2430226103000	Chit polimeric	kg	1,134	8,50	9,64
41.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,119	37,50	4,46
42.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,56	37,50	21,00
43.	24302261gf	Grund ГФ-21 sau echivalent	kg	0,852	45,00	38,34
44.	25132066215001	Banda de avertizare	m	171,18	2,50	427,95
45.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,42	70,00	29,40
46.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	14,443	12,00	173,32

47.	25212167110	Teava PE80 D=110 x 3,4 mm, SDR33, PN4	m	1,499	60,00	89,94
48.	252121671101	Teava din PVC multistrat, SN4, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	m	13,065	70,00	914,55
49.	252121671321	Teava D. 32/PN10 PE100 SDR17 x 2.0 SM EN 12201-2 sau echivalent	m	15,045	12,60	189,57
50.	25212167160	Teava din PVC multistrat, SN4, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm	m	132,218	104,00	13 750,67
51.	252121671631	Teava D. 63/PN10 PE100 SDR17 x 3.8 SM EN 12201-2 sau echivalent	m	108,324	45,00	4 874,58
52.	2521216790	Teava D. 90/PN10 PE100 SDR17 x 5.4 SM EN 12201-2 sau echivalent	m	35,677	86,00	3 068,22
53.	252315671968	Manson de capat cu manta din polietilena cu diametrul 108/200 mm	buc	8,00	428,00	3 424,00
54.	252315671969	Manson de capat cu manta din polietilena cu diametrul 45/110 mm	buc	4,00	186,00	744,00
55.	2523156740	Fiting polietilena (Teu egal e/f D. 63 PE100 SDR11 PN16)	buc	3,03	302,00	915,06
56.	2523156741	Fiting polietilena (Adaptor flansa D=63 mm, PE100, SDR17, PEHD, PN10)	buc	10,10	75,00	757,50
57.	2523156743	Fiting polietilena (Adaptor e/f AG D. 32 x 1" FE - alama PE100 SDR11 PN16)	buc	3,03	533,00	1 614,99
58.	2523156744	Fiting polietilena (Reductie e/f D. 63 x 32 PE100 SDR11 PN16)	buc	1,01	177,00	178,77
59.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	239,336	2,50	598,34
60.	26511221004022	Ciment M-400	kg	3,585	2,50	8,95
61.	2651122100403	Ciment metalurgic M 30 saci	kg	159,60	2,50	399,00
62.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	566,443	2,50	1 416,11
63.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	18,088	7,90	142,90
64.	26611264330911	Inel de reazem KIIO-1	buc	20,00	200,00	4 000,00
65.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KI 7-3	buc	5,00	300,00	1 500,00
66.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KI 10 (0,18 m3)	buc	7,00	584,00	4 088,00
67.	2661126433129	Placi prefabricate pt. camine KI 10-1	buc	7,00	584,00	4 088,00
68.	266112643313	Placi prefabricate pt. camine KI 15	buc	2,00	1 250,00	2 500,00
69.	26611264331521 1	Inel prefabricat pt. camine KI 15-6	buc	3,00	817,00	2 451,00
70.	26611264331521 2	Inel prefabricat pt. camine KI 15-9	buc	1,00	650,00	650,00
71.	26611264331523 3	Placi prefabricate pt. camine KI 15-1	buc	2,00	1 250,00	2 500,00
72.	266112643316	Inel prefabricat pt. camine KI 10-6	buc	8,00	500,00	4 000,00
73.	2661126433162	Inel prefabricat pt. camine KI 10-9	buc	3,00	650,00	1 950,00
74.	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,221	1 550,00	342,55
75.	26631021C12	Beton clasa C12/15	m3	3,097	1 480,00	4 583,56
76.	2664102101126	Var	kg	0,294	7,90	2,32
77.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,372	1 400,00	520,80
78.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,30	0,10	0,04
79.	2666122885	Element prefabricat - Placa de fundatie de tip FM1 album tip album tip 3.006-2m sau echivalent	buc	1,01	18 763,00	18 950,63
80.	2666122886	Element prefabricat FS-4-8	buc	20,20	420,00	8 484,00
81.	2666122887	Element prefabricat FBS-12-4-3	buc	4,04	350,00	1 414,00
82.	2666122888	Element prefabricat - Placa de acoperire de tip PIO-1 album tip 3.006 ed. III-2 sau echivalent	buc	1,01	2 200,00	2 222,00

83.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,539	130,00	70,07
84.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,488	3,50	1,71
85.	2682132600470	Membrane bituminoase	m2	5,292	55,00	291,06
86.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	30,00	25,00	750,00
87.	271a240	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	7,277	19,00	138,26
88.	271b500b	Otel beton B500B diam mai mare de 8 mm	kg	65,805	19,00	1 250,30
89.	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	1,01	20,00	20,20
90.	27221031108	Conducta de otel de 108x4,0 mm	m	8,534	230,00	1 962,82
91.	27221031250	Conducta de otel DN 250	m	4,819	696,00	3 354,02
92.	2722103133	Conducta de otel de 33.5x3,2 mm	m	2,008	70,00	140,56
93.	2722103145	Conducta de otel de 45x2,5 mm	m	10,04	68,00	682,72
94.	2722103148	Conducta de otel de 48x3,5 mm	m	10,04	120,00	1 204,80
95.	2722103189	Conducta de otel de 89x4.0 mm	m	20,08	169,00	3 393,52
96.	27221108	Teava din otel preizolate cu poliuretan rigid cu cabluri de semnalizare cu diametrul 108x4,0/200 mm	m	175,70	719,00	126 328,30
97.	2722145	Teava din otel preizolata cu poliuretan rigid cu cabluri de semnalizare cu diametrul 45x2,5/110 mm	m	11,546	327,00	3 775,54
98.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,599	32,00	19,17
99.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,713	32,00	22,81
100.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	25,855	55,00	1 422,03
101.	281123631	Scara gata confectionata, din otel galvanizat montata in camera	kg	112,021	42,00	4 704,88
102.	2811236391	Confectii metalice Tub protectie DN250 L=0,5 m - 4 buc	kg	124,493	25,00	3 112,32
103.	2811236392	Confectii metalice Tub protectie DN150 L=0,5 m - 2 buc	kg	23,781	25,00	594,52
104.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,957	35,00	33,50
105.	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	1,426	55,00	78,44
106.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,36	55,00	19,80
107.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	82,40	27,00	2 224,80
108.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,00	29,30	468,80
109.	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	16,00	3,90	62,40
110.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,214	35,00	7,49
111.	287527401672	Mufa PUR cu manta din polietilena (tip EP3) cu diametrul 108/200 mm	buc	48,00	267,00	12 816,00
112.	2875274106	Robinet sferic din otel sub sudura, PN25 DN100	buc	2,00	3 030,00	6 060,00
113.	2875274107	Robinet sferic din otel sub sudura, PN25 DN40	buc	6,00	986,00	5 916,00
114.	2875274108	Robinet sferic din otel sub sudura, PN25 DN25	buc	2,00	558,00	1 116,00
115.	28752741145	Piese de legatura flanse DN50 PN16,	buc	4,00	165,00	660,00
116.	287527421	Capac cu rama, din fonta, blocabil, carosabil, tip C250 (EN-124) sau echivalent	buc	16,00	1 166,00	18 656,00

117.	28752742105	Накладка 40/100 - T94.020 conform Seria 4.903-10 (Editia 1) sau echivalent	buc	2,00	513,00	1 026,00
118.	28752744250	Flansa rotunda libera de 50 mm	buc	10,30	77,00	793,10
119.	287527442870	Inel de etansare, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 200 mm	buc	8,00	173,00	1 384,00
120.	287527442871	Inel de etansare, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 110 mm	buc	4,00	112,00	448,00
121.	28752746274	Saltele de compensare 1000x250x40 mm, la tevi preizolate	buc	16,00	75,00	1 200,00
122.	287527464	Cot 90* din otel preizolate cu poliuretan rigid cu cabluri de semnalizare cu diametrul 108x4,0/200 mm	buc	16,00	1 647,00	26 352,00
123.	287527465	Cot 75* din otel preizolate cu poliuretan rigid cu cabluri de semnalizare cu diametrul 108x4,0/200 mm	buc	2,00	1 647,00	3 294,00
124.	287527466	Cot 90* din otel preizolate cu poliuretan rigid cu cabluri de semnalizare cu diametrul 45x2,5/110 mm	buc	2,00	520,00	1 040,00
125.	287527473	Mufa PUR cu manta din polietilena (tip EP3) cu diametrul 45/110 mm	buc	4,00	153,00	612,00
126.	2875274c108	Cot de otel de 108x4.0 mm	buc	4,00	152,00	608,00
127.	2875274c33	Cot de otel de 33.7x2.3 mm	buc	2,00	22,00	44,00
128.	2875274c45	Cot de otel de 45x2.5 mm	buc	4,00	36,00	144,00
129.	2875274c48	Cot de otel de 48x2.8 mm	buc	4,00	36,00	144,00
130.	2875274c89	Cot de otel de 89x3.5 mm	buc	6,00	95,00	570,00
131.	2875274r18	Reductie de otel avind diametrul de 108x4.0 / 89x3.5	buc	2,00	76,00	152,00
132.	287527631467	Suport fix preizolat (PUR) cu cabluri de semnalizare cu diametrul 108/200 mm	buc	2,00	3 444,00	6 888,00
133.	2913124246	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez pentru tevi de otel de 1"	buc	1,01	298,00	300,98
134.	29131346109	supapa cu flanse de tip 3АХЛЮПКА, Dn 100	buc	1,00	1 817,00	1 817,00
135.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,576	3,90	2,25
136.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	34,901	7,60	265,25
137.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,368	7,60	10,41
138.	4100116202820	Apa potabila	m3	31,367	15,50	486,16
139.	4100116202844	Apa dedurizata	m3	1,60	25,00	39,99
140.	4100126202818	Apa	m3	0,816	7,60	6,20
141.	50-	Separator de grasimi industrial subteran SGC 7.2-1.1 (7.2 m3/h; 2.0L/s) 1.1 m x 1.2 m sau echivalent	buc	1,00	20 661,00	20 661,00
142.	76	Banda de semnalizare	m.l.	102,50	2,50	256,25
143.	77	Banda glisanta	m.l.	41,00	25,00	1 025,00

		Total materiale de construcții				402 138,23
--	--	---------------------------------------	--	--	--	-------------------

Utilaje de construcții:

1.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,20	480,00	96,00
2.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,246	250,00	61,50
3.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	3,551	250,00	887,75
4.	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	0,714	72,00	51,41
5.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	1,835	15,00	27,52
6.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,054	15,00	0,80
7.	2922140007000	Macara	h-ut	0,20	480,00	96,00
8.	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,549	500,00	274,50
9.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	10,20	108,00	1 101,60
10.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,168	15,00	2,52
11.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	6,34	75,00	475,50
12.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	18,364	500,00	9 182,00
13.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,769	500,00	1 384,50
14.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,20	500,00	100,00
15.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,32	60,00	19,20
16.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1,213	55,00	66,71
17.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,14	42,00	5,88
18.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,917	65,00	59,61
19.	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,168	30,00	5,04
20.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	133,246	78,00	10 393,18
21.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,696	20,00	13,92
22.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	6,688	65,00	434,71
23.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	177,61	108,00	19 181,88
24.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	10,20	98,00	999,60
25.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	11,293	108,00	1 219,65
26.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	6,34	480,00	3 043,20
27.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	13,286	480,00	6 377,28
28.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	4,874	480,00	2 339,52
29.	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	3,50	500,00	1 750,00
30.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	3,16	450,00	1 422,00
31.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	6,07	350,00	2 124,50
		Total utilaje de construcții				63 197,48

Total	Lei	691 816,71
TVA	20 %	138 363,34

Total deviz:

830 180,05

Intocmit

SRL "AM SISTEME"

(funcția, semnătura, nume, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, nume, prenumele)

**Obiect Lucrari de reparatie capitala a retelelor
ingineresti exterioare din cadrul U/M Negresti,
r-n. Straseni****Investitor****Catalog de prețuri unitare**

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. № 6-1-1 Retele exterioare apeduct si canalizare (009/23-0- REAC)				
		1.1. Lucrari de constructie				
		1.1.1. Terasament				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			2 194,96 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	500,00	2 194,96
2	RpEM27A	Saparea sondajului pentru localizarea cablului defectat (in sol inghetat)	buc			552,30 552,30
	7137010011510	Electromontor	h-om	6,5000	84,97	552,30
3	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			2 385,00 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	500,00	2 385,00
4	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			17,24 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	450,00	17,24
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			232,70 30,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,60
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	420,00	2,10
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	500,00	200,00
6	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3			410,58 51,83
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	84,97	51,83
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	350,00	358,75
7	TsD01B	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 mijlociu	m3			26,34 26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
8	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			64,49 63,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	84,97	63,73
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	7,60	0,76
9	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din	100 m3			545,10

1	2	3	4	5	6	7
		teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm				0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	500,00	545,10
10	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			1 485,00 749,46
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,46
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	78,00	735,54
11	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3			42,60 0,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	7,60	7,60
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000	350,00	35,00
		1.1.2. Camine apeduct				
12	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3			1 960,83 819,10
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	84,97	573,54
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	84,97	245,56
	26631021C12	Beton clasa C12/15	m3	0,0403	1 480,00	60,66
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	350,00	42,64
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 400,00	14,35
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	420,00	113,33
	2664102101126	Var	kg	0,1100	7,90	0,88
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	35,00	2,84
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 550,00	18,99
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	480,00	888,05
13	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQI-15 sau echivalent	buc			1 250,00 0,00
	266112643313	Placi prefabricate pt. camine KIQI-15	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
14	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ 15-6 sau echivalent	buc			817,00 0,00
	266112643315211	Inel prefabricat pt. camine KIQ 15-6	buc	1,0000	817,00	817,00
15	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ 15-9 sau echivalent	buc			650,00 0,00
	266112643315212	Inel prefabricat pt. camine KIQ 15-9	buc	1,0000	650,00	650,00
16	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQI1-15-1 sau echivalent	buc			1 250,00 0,00
	266112643315233	Placi prefabricate pt. camine KIQI1-15-1	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
17	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQO-1 sau echivalent	buc			200,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIQO-1	buc	1,0000	200,00	200,00
18	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ 7-3 sau echivalent	buc			300,00 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KIQ 7-3	buc	1,0000	300,00	300,00
19	AcE12A1	Capac cu rama, din fonta, blocabil, carosabil, tip C250 (EN-124) sau echivalent	buc			1 166,00 0,00
	287527421	Capac cu rama, din fonta, blocabil, carosabil, tip C250 (EN-124) sau echivalent	buc	1,0000	1 166,00	1 166,00
20	AcE12A1	Scara gata confectionata, din otel galvanizat montata in camera	kg			42,76 0,00
	281123631	Scara gata confectionata, din otel galvanizat montata in camera	kg	1,0000	42,00	42,76
21	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat la cald pe suprafete verticale plane sau curbe, cu mastic	m2			88,62

1	2	3	4	5	6	7
		de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc in 2 straturi (K=2)				10,20
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	84,97	10,20
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	20,00	68,00
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	7,90	5,37
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 300,00	1,56
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	1,30	2,94
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	15,00	0,03
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	20,00	0,52
22	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor interioare din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2			181,36 74,77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	84,97	42,49
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	84,97	32,29
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	133,00	106,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	7,60	0,19
23	RpCU05C1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			21,24 21,24
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	84,97	2,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2200	84,97	18,69
24	AcA07B	Montarea tub de protectie din conducte PE80 D=110 x 3,4 mm, SDR33, PN4 (3 buc x 0,2 m)	m			95,68 31,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3700	84,97	31,44
	25212167110	Teava PE80 D=110 x 3,4 mm, SDR33, PN4	m	1,0500	60,00	64,24
25	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticuri polimerice	m			31,52 29,74
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3000	84,97	25,49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	84,97	4,25
	2430226103000	Chit polimeric	kg	0,1500	8,50	1,34
	2413337345800	Solutie de amorsaj	l	0,0100	42,00	0,44
		1.1.3. Camine canalizare				
26	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3			3 292,41 1 178,52
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	84,97	825,05
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	84,97	353,47
	26631021C12	Beton clasa C12/15	m3	0,6670	1 480,00	993,98
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	350,00	45,80
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	1 400,00	108,46
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	350,00	56,39
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,50	2,01
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	480,00	907,26
27	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIJ-10 sau echivalent	buc			584,00 0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KIIJ-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	584,00	584,00
28	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII-10-6 sau echivalent	buc			500,00 0,00
	266112643316	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6	buc	1,0000	500,00	500,00
29	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIPI1-10-1 sau echivalent	buc			584,00 0,00
	2661126433129	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-10-1	buc	1,0000	584,00	584,00
30	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIJO-1 sau echivalent	buc			200,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIJO-1	buc	1,0000	200,00	200,00
31	AcE12A1	Capac cu rama, din fonta, blocabil, carosabil, tip C250 (EN-124) sau echivalent	buc			1 166,00 0,00
	287527421	Capac cu rama, din fonta, blocabil, carosabil, tip C250 (EN-124) sau echivalent	buc	1,0000	1 166,00	1 166,00
32	AcE12A1	Scara gata confectionata, din otel galvanizat	kg			42,76

1	2	3	4	5	6	7
		montata in camera				0,00
	281123631	Scara gata confectionata, din otel galvanizat montata in camera	kg	1,0000	42,00	42,76
33	RpCU05C1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			21,24 21,24
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	84,97	2,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2200	84,97	18,69
34	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticuri polimerice	m			31,52 29,74
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3000	84,97	25,49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	84,97	4,25
	2430226103000	Chit polimeric	kg	0,1500	8,50	1,34
	2413337345800	Solutie de amorsaj	l	0,0100	42,00	0,44
		1.1.4. Tubulatura canalizare				
35	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC multistrat, SN4, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm	m			134,23 25,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	84,97	25,49
	25212167160	Teava din PVC multistrat, SN4, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm	m	1,0400	104,00	108,70
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	42,00	0,04
36	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC multistrat, SN4, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	m			98,70 25,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	84,97	25,49
	252121671101	Teava din PVC multistrat, SN4, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	m	1,0400	70,00	73,16
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	42,00	0,04
		1.1.5. Tubulatura apeduct				
37	AcA52C	Teava din polietilena PE 100, SDR 17, PN10, D=90x5,4 mm (tub protectie)	m			126,79 15,46
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	84,97	10,28
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	84,97	5,18
	2521216790	Teava D. 90/PN10 PE100 SDR17 x 5.4 SM EN 12201-2 sau echivalent	m	1,0050	86,00	86,43
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	2,50	2,70
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	480,00	19,20
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	75,00	3,00
38	AcA52A	Teava din polietilena PE 100, SDR 17, PN10, D=63x3,8 mm	m			74,62 4,59
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	84,97	3,06
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	84,97	1,53
	252121671631	Teava D. 63/PN10 PE100 SDR17 x 3.8 SM EN 12201-2 sau echivalent	m	1,0030	45,00	45,13
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	2,50	2,70
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	480,00	19,20
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	75,00	3,00
39	AcA52A	Teava din polietilena PE 100, SDR 17, PN10, D=32x2.0 mm	m			42,13 4,59
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	84,97	3,06
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	84,97	1,53
	252121671321	Teava D. 32/PN10 PE100 SDR17 x 2.0 SM EN 12201-2 sau echivalent	m	1,0030	12,60	12,64
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	2,50	2,70
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	480,00	19,20
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	75,00	3,00
40	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Teu egal e/f D. 63 PE100 SDR11 PN16	buc			496,60 67,98
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,98
	2523156740	Fiting polietilena (Teu egal e/f D. 63 PE100 SDR11 PN16)	buc	1,0100	302,00	305,02

1	2	3	4	5	6	7
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	108,00	64,80
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	98,00	58,80
41	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Adaptor flansa D=63 mm, PE100, SDR17, PEHD, PN10	buc			267,33 67,98
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,98
	2523156741	Fiting polietilena (Adaptor flansa D=63 mm, PE100, SDR17, PEHD, PN10)	buc	1,0100	75,00	75,75
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	108,00	64,80
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	98,00	58,80
42	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de 50 mm	buc			363,56 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	28752744250	Flansa rotunda libera de 50 mm	buc	1,0000	77,00	79,31
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	12,00	12,48
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	27,00	222,48
43	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Adaptor e/f AG D. 32 x 1" FE - alama PE100 SDR11 PN16	buc			729,91 67,98
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,98
	2523156743	Fiting polietilena (Adaptor e/f AG D. 32 x 1" FE - alama PE100 SDR11 PN16)	buc	1,0100	533,00	538,33
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	108,00	64,80
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	98,00	58,80
44	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Reductie e/f D. 63 x 32 PE100 SDR11 PN16	buc			370,35 67,98
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,98
	2523156744	Fiting polietilena (Reductie e/f D. 63 x 32 PE100 SDR11 PN16)	buc	1,0100	177,00	178,77
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	108,00	64,80
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	98,00	58,80
45	AcA26A	Imbinarea cu flanse a vana sertar din fonta cu flanse DN50 PN16, pana cauciucata	buc			369,94 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	28752741145	Piese de legatura flanse DN50 PN16,	buc	1,0000	165,00	165,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	12,00	12,12
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	29,30	117,20
46	SD06C	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 1"	buc			374,71 53,53
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6300	84,97	53,53
	2913124246	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez pentru tevi de otel de 1"	buc	1,0000	298,00	300,98
	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	1,0000	20,00	20,20
47	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m			0,85 0,35
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	84,97	0,35
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	250,00	0,50
48	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			15,45 3,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	84,97	3,40
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	15,50	1,55
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	350,00	10,50
		1.2. Lucrari de montare				
49	SE54D	Separator de grasimi industrial subteran avind capacitatea de 1500 - 2000 l	buc			407,86 407,86
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,8000	84,97	407,86
		1.3. Utilaj				
50		Separator de grasimi industrial subteran SGC 7.2-1.1 (7.2 m3/h; 2.0L/s) 1.1 m x 1.2 m sau echivalent	buc			20 661,00 0,00
	50-	Separator de grasimi industrial subteran SGC 7.2-1.1 (7.2 m3/h; 2.0L/s) 1.1 m x 1.2 m sau echivalent	buc	1,0000	20 661,00	20 661,00

1	2	3	4	5	6	7
		2. № 6-1-2 Retele termice (009/23-0-RT)				
		2.1. Lucrari de constructie				
		2.1.1. Terasament				
51	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			2 194,84 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	500,00	2 194,84
52	RpEM27A	Saparea sondajului pentru localizarea cablului defectat (in sol inghetat)	buc			552,31 552,31
	7137010011510	Electromontor	h-om	6,5000	84,97	552,31
53	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			2 385,00 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	500,00	2 385,00
54	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			17,24 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	450,00	17,24
55	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			230,60 30,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,60
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	420,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	500,00	200,00
56	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3			410,59 51,83
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	84,97	51,83
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	350,00	358,76
57	TsD01B	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 mijlociu	m3			26,34 26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
58	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			64,49 63,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	84,97	63,73
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	7,60	0,76
59	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			64,53 63,77
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	84,97	63,77
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	7,60	0,76
60	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			545,05 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	500,00	545,05
61	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			1 484,98 749,44

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	78,00	735,54
		2.1.2. Retele subterane de incalzire				
62	TfE01C	Montarea tevilor din otel, preizolate cu poliuretan rigid cu cabluri de semnalizare, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul 108x4,0/200 mm	m			791,90 42,48
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1500	84,97	12,75
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3500	84,97	29,74
	27221108	Teava din otel preizolate cu poliuretan rigid cu cabluri de semnalizare cu diametrul 108x4,0/200 mm	m	1,0040	719,00	721,88
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0200	55,00	1,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0030	11,00	0,03
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0040	28,00	0,11
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0120	15,50	0,19
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1200	108,00	12,96
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	250,00	2,50
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0100	65,00	0,65
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,0200	500,00	10,00
63	TfE01A	Montarea tevilor din otel, preizolate cu poliuretan rigid cu cabluri de semnalizare, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul 45x2,5/110 mm	m			365,41 18,69
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1000	84,97	8,50
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1200	84,97	10,20
	2722145	Teava din otel preizolata cu poliuretan rigid cu cabluri de semnalizare cu diametrul 45x2,5/110 mm	m	1,0040	327,00	328,31
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	55,00	0,55
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	11,00	0,01
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	28,00	0,03
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2500	15,50	3,87
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1000	108,00	10,80
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	250,00	2,50
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0100	65,00	0,65
64	TfE02C	Montarea Cot 90* din otel preizolate cu poliuretan rigid cu cabluri de semnalizare cu diametrul 108x4,0/200 mm	buc			2 089,75 246,41
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,9000	84,97	76,47
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000	84,97	169,94
	287527464	Cot 90* din otel preizolate cu poliuretan rigid cu cabluri de semnalizare cu diametrul 108x4,0/200 mm	buc	1,0000	1 647,00	1 647,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	55,00	12,76
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1850	11,00	2,04
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	28,00	10,53
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0720	15,50	1,12
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5500	108,00	167,40
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	250,00	2,50
65	TfE02C	Montarea Cot 75* din otel preizolate cu poliuretan rigid cu cabluri de semnalizare cu diametrul 108x4,0/200 mm	buc			2 089,76 246,41
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,9000	84,97	76,47
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000	84,97	169,94
	287527465	Cot 75* din otel preizolate cu poliuretan rigid cu cabluri de semnalizare cu diametrul 108x4,0/200 mm	buc	1,0000	1 647,00	1 647,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	55,00	12,76
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1850	11,00	2,04
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	28,00	10,53
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0720	15,50	1,11
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5500	108,00	167,40
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 -	h-ut	0,0100	250,00	2,50

1	2	3	4	5	6	7
		3,9 mc/min				
66	TfE02A	Montarea Cot 90* din otel preizolate cu poliuretan rigid cu cabluri de semnalizare cu diametrul 45x2,5/110 mm	buc			774,96 127,45
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,4500	84,97	38,23
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0500	84,97	89,22
	287527466	Cot 90* din otel preizolate cu poliuretan rigid cu cabluri de semnalizare cu diametrul 45x2,5/110 mm	buc	1,0000	520,00	520,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	55,00	6,27
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	11,00	0,81
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	28,00	4,06
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0300	15,50	0,47
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0500	108,00	113,40
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	250,00	2,50
67	TfE08A	Suport fix preizolat (PUR) cu cabluri de semnalizare cu diametrul 108/200 mm	buc			3 559,01 22,09
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2600	84,97	22,09
	287527631467	Suport fix preizolat (PUR) cu cabluri de semnalizare cu diametrul 108/200 mm	buc	1,0000	3 444,00	3 444,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1600	55,00	8,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	11,00	1,21
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	28,00	1,68
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	130,00	1,30
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	5,50	0,55
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1100	108,00	11,88
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0900	250,00	22,50
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0900	500,00	45,00
68	TfE04C	Montarea Manson de capat cu manta din polietilena cu diametrul 108/200 mm	buc			466,24 38,24
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,3600	84,97	30,59
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0900	84,97	7,65
	252315671968	Manson de capat cu manta din polietilena cu diametrul 108/200 mm	buc	1,0000	428,00	428,00
69	TfE04A	Montarea Manson de capat cu manta din polietilena cu diametrul 45/110 mm	buc			211,49 25,49
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,2400	84,97	20,39
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0600	84,97	5,10
	252315671969	Manson de capat cu manta din polietilena cu diametrul 45/110 mm	buc	1,0000	186,00	186,00
70	TfE06C	Montarea Inel de etansare, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 200 mm	buc			185,75 12,74
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,1200	84,97	10,20
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0300	84,97	2,55
	287527442870	Inel de etansare, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 200 mm	buc	1,0000	173,00	173,00
71	TfE06A	Montarea Inel de etansare, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 110 mm	buc			120,50 8,50
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,0800	84,97	6,80
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0200	84,97	1,70
	287527442871	Inel de etansare, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 110 mm	buc	1,0000	112,00	112,00
72	TfE02C	Montarea Mufa PUR cu manta din polietilena (tip EP3) cu diametrul 108/200 mm	buc			709,75 246,41
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,9000	84,97	76,47
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000	84,97	169,94
	287527401672	Mufa PUR cu manta din polietilena (tip EP3) cu diametrul 108/200 mm	buc	1,0000	267,00	267,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	55,00	12,76
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1850	11,00	2,04
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	28,00	10,53
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0720	15,50	1,12
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-	h-ut	1,5500	108,00	167,40

1	2	3	4	5	6	7
		39 kva				
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	250,00	2,50
73	TfE02A	Montarea Mufa PUR cu manta din polietilena (tip EP3) cu diametrul 45/110 mm	buc			407,95
						127,45
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,4500	84,97	38,24
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0500	84,97	89,22
	287527473	Mufa PUR cu manta din polietilena (tip EP3) cu diametrul 45/110 mm	buc	1,0000	153,00	153,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	55,00	6,27
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	11,00	0,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	28,00	4,06
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0300	15,50	0,47
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0500	108,00	113,40
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	250,00	2,50
74	TfE07A	Montarea Saltele de compensare 1000x250x40 mm, la tevi preizolate	buc			91,99
						16,99
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,1600	84,97	13,60
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0400	84,97	3,40
	28752746274	Saltele de compensare 1000x250x40 mm, la tevi preizolate	buc	1,0000	75,00	75,00
75	08-02-145-1	Pozarea benzii de semnalizare si a benzii glisante	100 m			621,98
						621,98
	1	Muncitor	h-om	7,3200	84,97	621,98
76		Banda de semnalizare	m.l.			2,56
						0,00
	76	Banda de semnalizare	m.l.	1,0250	2,50	2,56
77		Banda glisanta	m.l.			25,62
						0,00
	77	Banda glisanta	m.l.	1,0250	25,00	25,62
78	TfC01A	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m			14,25
						13,59
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1600	84,97	13,59
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0050	15,50	0,08
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0090	65,00	0,58
79	TfC01C	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 100; 125 mm	m			17,87
						16,14
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1900	84,97	16,14
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0360	15,50	0,56
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	65,00	1,17
80	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile (IIQO3-150 - 1 buc)	m2			144,81
						89,23
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	84,97	8,50
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	84,97	80,73
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	32,00	1,60
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	35,00	2,80
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900	255,00	22,96
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4 550,00	16,29
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	4 550,00	2,33
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	80,00	9,60
81	CC01C	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg			26,57
						6,70
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0750	84,97	6,37
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	84,97	0,34
	271a240	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	19,00	19,47
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,50	0,07
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	32,00	0,32
82	CC01D1	Armaturi din otel beton B500B fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg			25,22
						5,35

1	2	3	4	5	6	7
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0590	84,97	5,01
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	84,97	0,34
	271b500b	Otel beton B500B diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	19,00	19,48
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,50	0,08
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	32,00	0,32
83	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3			1 917,74 484,44
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	84,97	450,41
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	34,03
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	276,0000	2,50	700,36
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7450	350,00	265,05
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	420,00	291,55
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	7,60	2,23
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	55,00	32,96
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	65,00	21,14
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	480,00	120,00
		2.1.3. Camin termic 1.8x1.8x2.0 m - 1 buc				
84	CA02B2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3			1 945,99 492,82
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	84,97	437,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	84,97	55,22
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	2,50	724,67
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	350,00	270,81
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	420,00	290,32
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	7,60	2,23
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	65,00	21,12
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	480,00	120,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	60,00	24,00
85	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat - Placa de fundatie de tip FM1 album tip album tip 3.006-2m sau echivalent	buc			19 071,63 63,73
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,6000	84,97	50,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	12,75
	2666122885	Element prefabricat - Placa de fundatie de tip FM1 album tip album tip 3.006-2m sau echivalent	buc	1,0100	18 763,00	18 950,63
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0015	7,60	0,02
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,0000	2,50	7,50
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0050	350,00	1,75
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,1000	480,00	48,00
86	CP50B	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate pina la 1 t. Nota:FS-4-8	buc			601,05 46,35
	7136080025001	Montator	h-om	0,4220	84,97	35,86
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	84,97	8,50
	7123010010200	Betonist	h-om	0,0235	84,97	2,00
	2666122886	Element prefabricat FS-4-8	buc	1,0100	420,00	424,20
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,0092	1 550,00	14,26
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0125	0,10	0,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0001	4 550,00	0,46
	2651122100403	Ciment metalurgic M 30 saci	kg	6,6500	2,50	16,62
	1421102200577	Nisip sortat de riu 0,0-0,7 mm	m3	0,0248	350,00	8,68
	1421102200227	Pietris	m3	0,0063	420,00	2,65
	4100126202818	Apa	m3	0,0340	7,60	0,26
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1820	480,00	87,36
	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,0070	30,00	0,21
87	CP50B	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate pina la 1 t. Nota: FBS-12-4-3	buc			529,93 46,35
	7136080025001	Montator	h-om	0,4220	84,97	35,86
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	84,97	8,50
	7123010010200	Betonist	h-om	0,0235	84,97	2,00
	2666122887	Element prefabricat FBS-12-4-3	buc	1,0100	350,00	353,50
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,0092	1 550,00	14,34
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0125	0,10	0,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0001	4 550,00	0,00
	2651122100403	Ciment metalurgic M 30 saci	kg	6,6500	2,50	16,62

1	2	3	4	5	6	7
	1421102200577	Nisip sortat de riu 0,0-0,7 mm	m3	0,0248	350,00	8,66
	1421102200227	Pietris	m3	0,0063	420,00	2,62
	4100126202818	Apa	m3	0,0340	7,60	0,26
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1820	480,00	87,36
	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,0070	30,00	0,21
88	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat - Placa de acoperire de tip P10-1 album tip 3.006 ed. III-2	buc			2 343,00 63,73
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,6000	84,97	50,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	12,75
	2666122888	Element prefabricat - Placa de acoperire de tip P10-1 album tip 3.006 ed. III-2 sau echivalent	buc	1,0100	2 200,00	2 222,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0015	7,60	0,02
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,0000	2,50	7,50
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0050	350,00	1,75
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,1000	480,00	48,00
89	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile (H03-150 - 1 buc)	m2			144,27 89,21
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	84,97	8,50
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	84,97	80,72
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	32,00	1,60
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	35,00	2,80
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900	255,00	22,97
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4 550,00	15,83
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	4 550,00	2,26
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	80,00	9,60
90	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3			1 917,66 484,33
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	84,97	450,34
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	276,0000	2,50	700,35
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7450	350,00	264,57
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	420,00	291,91
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	7,60	2,24
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	55,00	33,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	65,00	21,12
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	480,00	120,15
91	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: Tub protectie DN250 L=0,5 m - 4 buc	kg			45,36 8,92
	7136080025001	Montator	h-om	0,1050	84,97	8,92
	2811236391	Confectii metalice Tub protectie DN250 L=0,5 m - 4 buc	kg	1,0400	25,00	26,26
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	39,00	0,79
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	55,00	0,56
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	108,00	8,64
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0130	15,00	0,19
92	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: Tub protectie DN150 L=0,5 m - 2 buc	kg			45,36 8,92
	7136080025001	Montator	h-om	0,1050	84,97	8,92
	2811236392	Confectii metalice Tub protectie DN150 L=0,5 m - 2 buc	kg	1,0400	25,00	26,26
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	39,00	0,79
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	55,00	0,56
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	108,00	8,64
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0130	15,00	0,19
93	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv sau echivalent	t			1 654,37 618,73
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	84,97	618,73
	24301161pf	Email PF-115 sau echivalent	kg	12,0000	52,00	624,01
	24302261gf	Grund GF-21 sau echivalent	kg	6,0000	45,00	270,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,8400	37,50	31,41

1	2	3	4	5	6	7
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	34,00	101,97
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	5,50	8,24
94	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3			3 294,79 1 178,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	84,97	824,79
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	84,97	353,21
	26631021C12	Beton clasa C12/15	m3	0,6670	1 480,00	993,71
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	350,00	45,00
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	1 400,00	110,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	350,00	57,50
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,50	2,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	480,00	908,57
95	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ 7-3	buc			300,00 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KIQ 7-3	buc	1,0000	300,00	300,00
96	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQO-1	buc			200,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIQO-1	buc	1,0000	200,00	200,00
97	AcE12A1	Capac cu rama, din fonta, blocabil, carosabil, tip C250 (EN-124) sau echivalent	buc			1 166,00 0,00
	287527421	Capac cu rama, din fonta, blocabil, carosabil, tip C250 (EN-124) sau echivalent	buc	1,0000	1 166,00	1 166,00
98	TfA01C1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108x4,0 mm	m			328,78 67,13
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1900	84,97	16,15
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4200	84,97	35,69
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1800	84,97	15,29
	27221031108	Conducta de otel de 108x4,0 mm	m	1,0040	230,00	230,92
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0200	55,00	1,10
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0040	28,00	0,11
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	5,50	0,05
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	130,00	0,26
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0220	70,00	1,54
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0300	25,00	0,75
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0120	15,50	0,19
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	21,00	0,21
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020	11,00	0,02
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1300	108,00	14,04
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	250,00	2,29
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	65,00	1,17
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180	500,00	9,00
99	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 45x2,5 mm	m			128,63 44,18
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1300	84,97	11,04
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2600	84,97	22,09
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1300	84,97	11,04
	2722103145	Conducta de otel de 45x2,5 mm	m	1,0040	68,00	68,27
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	55,00	0,55
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	28,00	0,03
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0040	5,50	0,02
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	130,00	0,13
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	70,00	0,07
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0060	25,00	0,15
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0030	15,50	0,05
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	21,00	0,09
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	11,00	0,01

1	2	3	4	5	6	7
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1080	108,00	11,66
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	250,00	2,25
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	65,00	1,17
100	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 48x3,5 mm	m			180,84 44,18
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1300	84,97	11,05
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2600	84,97	22,09
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1300	84,97	11,05
	2722103148	Conducta de otel de 48x3,5 mm	m	1,0040	120,00	120,48
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	55,00	0,55
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	28,00	0,03
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0040	5,50	0,02
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	130,00	0,13
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	70,00	0,07
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0060	25,00	0,15
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0030	15,50	0,05
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	21,00	0,08
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0010	11,00	0,01
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1080	108,00	11,66
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	250,00	2,25
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	65,00	1,17
101	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 33.5x3,2 mm	m			130,63 44,18
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1300	84,97	11,04
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2600	84,97	22,09
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1300	84,97	11,04
	2722103133	Conducta de otel de 33.5x3,2 mm	m	1,0040	70,00	70,28
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	55,00	0,55
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	28,00	0,03
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0040	5,50	0,02
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	130,00	0,13
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	70,00	0,07
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0060	25,00	0,15
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0030	15,50	0,04
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	21,00	0,09
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0010	11,00	0,01
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1080	108,00	11,66
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	250,00	2,25
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	65,00	1,17
102	TfA02A1	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 45x2.5 mm	buc			341,41 175,89
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700	84,97	90,92
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,97
	2875274c45	Cot de otel de 45x2.5 mm	buc	1,0000	36,00	36,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	55,00	6,27
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	28,00	4,06
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	5,50	0,33
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	130,00	1,30
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320	15,50	0,49
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	21,00	1,26
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0730	11,00	0,81
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0440	108,00	112,75

1	2	3	4	5	6	7
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	250,00	2,25
103	TfA02A1	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 48x2.8 mm	buc			341,41 175,89
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700	84,97	90,92
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,97
	2875274c48	Cot de otel de 48x2.8 mm	buc	1,0000	36,00	36,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	55,00	6,27
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	28,00	4,06
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	5,50	0,33
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	130,00	1,30
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320	15,50	0,49
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	21,00	1,26
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	11,00	0,80
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0440	108,00	112,75
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	250,00	2,25
104	TfA02A1	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 33.7x2.3 mm	buc			327,41 175,89
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700	84,97	90,92
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,97
	2875274c33	Cot de otel de 33.7x2.3 mm	buc	1,0000	22,00	22,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	55,00	6,27
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	28,00	4,06
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	5,50	0,33
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	130,00	1,30
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320	15,50	0,49
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	21,00	1,26
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	11,00	0,81
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0440	108,00	112,75
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	250,00	2,25
105	SA37I	Накладка 40/100 - T94.020 conform Seria 4.903-10 (Editia 1) sau echivalent	buc			557,18 44,19
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5200	84,97	44,19
	28752742105	Накладка 40/100 - T94.020 conform Seria 4.903-10 (Editia 1) sau echivalent	buc	1,0000	513,00	513,00
106	TfA02C1	Robinet sferic din otel sub sudura, PN25 DN100	buc			3 586,59 350,07
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,1200	84,97	180,13
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000	84,97	169,94
	2875274106	Robinet sferic din otel sub sudura, PN25 DN100	buc	1,0000	3 030,00	3 030,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	55,00	12,76
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	28,00	10,53
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200	5,50	0,66
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0200	130,00	2,60
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0720	15,50	1,11
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	21,00	2,52
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1850	11,00	2,04
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5930	108,00	172,04
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	250,00	2,25
107	TfA02A1	Robinet sferic din otel sub sudura, PN25 DN40	buc			1 291,41 175,89
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700	84,97	90,92
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,97

1	2	3	4	5	6	7
	2875274107	Robinet sferic din otel sub sudura, PN25 DN40	buc	1,0000	986,00	986,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	55,00	6,27
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	28,00	4,06
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	5,50	0,33
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	130,00	1,30
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320	15,50	0,50
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	21,00	1,26
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	11,00	0,80
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0440	108,00	112,75
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	250,00	2,25
108	TfA02A1	Robinet sferic din otel sub sudura, PN25 DN25	buc			863,41 175,89
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700	84,97	90,92
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,97
	2875274108	Robinet sferic din otel sub sudura, PN25 DN25	buc	1,0000	558,00	558,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	55,00	6,27
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	28,00	4,06
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	5,50	0,33
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	130,00	1,30
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320	15,50	0,49
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	21,00	1,26
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	11,00	0,81
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0440	108,00	112,75
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	250,00	2,25
109	TfB01F1	Montarea supapei cu flanse de tip 3AXJIOIIKA, in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 100	buc			2 042,51 148,70
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,7500	84,97	148,70
	29131346109	supapa cu flanse de tip 3AXJIOIIKA, Dn 100	buc	1,0000	1 817,00	1 817,00
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	16,0000	3,90	62,40
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0550	75,00	4,12
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,1470	70,00	10,29
110	CN23F	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic (Termolux) pe conducte avin diametrul exterior peste 34 mm inclusiv	m2			91,61 67,13
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,7900	84,97	67,13
	2430226100797	Grund de miniu alchidic G 355 - 3	kg	0,1000	130,00	13,00
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1000	37,50	3,75
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1400	55,00	7,70
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0100	3,50	0,04
111	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, cu strat de protectie din folie din aluminiu, gata confectionate, cu grosimea de 40 mm	m2			158,74 40,27
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	84,97	40,27
	111140	Cochilii vata minerala cu strat de protectie din folie din aluminiu, cu grosimea de 40 mm	m2	1,0300	115,00	118,47
112	TfC01A	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m			14,26 13,60
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1600	84,97	13,60
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0050	15,50	0,08
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0090	65,00	0,58
113	TfC01C	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 100; 125 mm	m			17,87 16,15
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1900	84,97	16,15
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0360	15,50	0,56
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	65,00	1,17
		2.1.4. Fintina de drenaj - 1 buc				
114	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3			3 292,78 1 178,54

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	84,97	825,08
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	84,97	353,46
	26631021C12	Beton clasa C12/15	m3	0,6670	1 480,00	994,50
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	350,00	45,79
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	1 400,00	108,60
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	350,00	56,26
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,50	2,01
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	480,00	907,07
115	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIJ-10	buc			584,00 0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KIIJ-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	584,00	584,00
116	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII-10-9	buc			650,00 0,00
	2661126433162	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9	buc	1,0000	650,00	650,00
117	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIPI-10-1	buc			584,00 0,00
	2661126433129	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-10-1	buc	1,0000	584,00	584,00
118	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIQ-1	buc			200,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1	buc	1,0000	200,00	200,00
119	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII 7-3	buc			300,00 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII 7-3	buc	1,0000	300,00	300,00
120	AcE12A1	Capac cu rama, din fonta, blocabil, carosabil, tip C250 (EN-124) sau echivalent	buc			1 166,00 0,00
	287527421	Capac cu rama, din fonta, blocabil, carosabil, tip C250 (EN-124) sau echivalent	buc	1,0000	1 166,00	1 166,00
		2.1.5. Minile de coborire / ridicare (4 / 4 buc)				
121	TfA01F1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau supratran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind DN 250	m			840,19 86,67
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2500	84,97	21,24
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5500	84,97	46,73
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2200	84,97	18,69
	27221031250	Conducta de otel DN 250	m	1,0040	696,00	698,75
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1170	55,00	6,44
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0110	28,00	0,31
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	5,50	0,05
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	130,00	0,27
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0050	70,00	0,35
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,1610	25,00	4,03
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0620	15,50	0,96
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	21,00	0,21
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0090	11,00	0,10
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20- 39 kva	h-ut	0,1440	108,00	15,55
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	250,00	2,24
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0270	65,00	1,76
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0450	500,00	22,50
122	IzF01A	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinte sau verticale, cu solutie bituminoasa (bitum taiat), in 2 straturi	m2			16,75 3,40
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	84,97	3,40
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	0,1500	20,00	3,00
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,00005	1 300,00	0,00
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,1000	1,30	0,13

1	2	3	4	5	6	7
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,3000	34,00	10,20
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0002	15,00	0,00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0010	20,00	0,02
123	CE13D	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata verticala montate pe suport continuu	m2			131,75 40,79
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3300	84,97	28,04
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	12,75
	2682132600470	Membrane bituminoase	m2	1,2000	55,00	69,30
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	0,3000	28,00	8,82
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	0,1700	72,00	12,24
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0400	15,00	0,60
124	CL26A	Rame metalice gata confectionate (poz. 36-39)	kg			46,05 10,20
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1100	84,97	9,35
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	1,0000	35,00	35,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,28
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,90	0,03
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0050	55,00	0,28
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,50	0,05
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	11,00	0,22
125	CN20D	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu un strat de grund anticoroziv si 2 straturi de vopsea bicomponenta pe baza de rasina epoxidica si intarita de tip poliamidic	m2			471,19 127,45
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,5000	84,97	127,45
	2430116105060	Vopsea pe baza de rasini epoxidice	kg	0,3800	597,00	226,92
	2430226100950	Grund pe baza de rasini epoxidice	kg	0,2500	373,00	93,25
	2430226102200	Chit de cutit epoxidic	kg	0,0500	384,00	19,20
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	3,50	0,70
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,50	0,27
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	34,00	3,40
		2.1.6. Pozarea conducte in incaperi				
126	TfA01C1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108x4,0 mm	m			328,74 67,13
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1900	84,97	16,14
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4200	84,97	35,69
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1800	84,97	15,29
	272210311108	Conducta de otel de 108x4,0 mm	m	1,0040	230,00	230,92
	2735725901259	Electrod sud.otel e43,2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0200	55,00	1,10
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0040	28,00	0,11
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	5,50	0,06
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	130,00	0,26
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0220	70,00	1,54
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0300	25,00	0,75
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0120	15,50	0,19
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	21,00	0,21
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020	11,00	0,02
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1300	108,00	14,04
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	250,00	2,25
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	65,00	1,17
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180	500,00	9,00
127	TfA01B1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 89x4.0 mm	m			242,67 54,38
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1900	84,97	16,14
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3100	84,97	26,34
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1400	84,97	11,90

1	2	3	4	5	6	7
	2722103189	Conducta de otel de 89x4.0 mm	m	1,0040	169,00	169,68
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0160	55,00	0,88
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0030	28,00	0,08
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0060	5,50	0,03
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	130,00	0,26
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0020	70,00	0,14
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0220	25,00	0,55
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0090	15,50	0,14
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0060	21,00	0,13
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020	11,00	0,02
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1200	108,00	12,96
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	250,00	2,25
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	65,00	1,17
128	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 45x2,5 mm	m			128,63 44,19
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1300	84,97	11,05
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2600	84,97	22,09
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1300	84,97	11,05
	2722103145	Conducta de otel de 45x2,5 mm	m	1,0040	68,00	68,27
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	55,00	0,55
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	28,00	0,03
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0040	5,50	0,02
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	130,00	0,13
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	70,00	0,07
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0060	25,00	0,15
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0030	15,50	0,05
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	21,00	0,08
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	11,00	0,01
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1080	108,00	11,66
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	250,00	2,25
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	65,00	1,17
129	TfA02C1	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108x4.0 mm	buc			708,59 350,08
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,1200	84,97	180,14
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000	84,97	169,94
	2875274c108	Cot de otel de 108x4.0 mm	buc	1,0000	152,00	152,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	55,00	12,76
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	28,00	10,53
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200	5,50	0,66
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0200	130,00	2,60
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0720	15,50	1,11
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	21,00	2,52
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1850	11,00	2,04
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5930	108,00	172,04
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	250,00	2,25
130	TfA02B1	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 89x3.5 mm	buc			516,98 246,41
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,5000	84,97	127,45
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4000	84,97	118,96
	2875274c89	Cot de otel de 89x3.5 mm	buc	1,0000	95,00	95,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	55,00	6,82
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	28,00	6,33

1	2	3	4	5	6	7
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	5,50	0,55
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150	130,00	1,95
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	15,50	0,74
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	21,00	2,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	11,00	1,24
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4220	108,00	153,58
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	250,00	2,25
131	TfA02A1	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 45x2.5 mm	buc			341,41 175,89
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700	84,97	90,92
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,97
	2875274c45	Cot de otel de 45x2.5 mm	buc	1,0000	36,00	36,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	55,00	6,27
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	28,00	4,06
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	5,50	0,33
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	130,00	1,30
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320	15,50	0,49
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	21,00	1,26
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	11,00	0,81
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0440	108,00	112,75
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	250,00	2,25
132	TfA02C1	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108x4.0 / 89x3.5	buc			632,59 350,07
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,1200	84,97	180,13
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000	84,97	169,94
	2875274r18	Reductie de otel avind diametrul de 108x4.0 / 89x3.5	buc	1,0000	76,00	76,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	55,00	12,76
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	28,00	10,53
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200	5,50	0,66
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0200	130,00	2,60
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0720	15,50	1,11
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	21,00	2,52
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1850	11,00	2,04
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5930	108,00	172,04
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	250,00	2,25
133	CN23F	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic (Termolux) pe conducte avin diametrul exterior peste 34 mm inclusiv	m2			91,62 67,13
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,7900	84,97	67,13
	2430226100797	Grund de miniu alchidic G 355 - 3	kg	0,1000	130,00	13,00
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1000	37,50	3,75
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1400	55,00	7,70
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0100	3,50	0,03
134	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, cu strat de protectie din folie din aluminiu, gata confectionate, cu grosimea de 40 mm	m2			158,73 40,28
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	84,97	40,28
	111140	Cochilii vata minerala cu strat de protectie din folie din aluminiu, cu grosimea de 40 mm	m2	1,0300	115,00	118,45
135	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg /	kg			44,54 19,54

1	2	3	4	5	6	7
		bucata				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	84,97	19,54
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	25,00	25,00
136	TfC01A	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m			14,26 13,60
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1600	84,97	13,60
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0050	15,50	0,08
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0090	65,00	0,58
137	TfC01B	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm	m			16,96 16,14
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1900	84,97	16,14
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0150	15,50	0,23
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0090	65,00	0,58
138	TfC01C	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 100; 125 mm	m			17,87 16,14
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1900	84,97	16,14
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0360	15,50	0,56
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	65,00	1,17
		2.2. Lucrari de montare				
139	M1K05A aplicativ	Sistemul de semnalizare la distanta a tevilor PUR	buc			4 418,44 4 418,44
	7134030012200	Izolator hidrofulg	h-om	52,0000	84,97	4 418,44
140		Sistemul de semnalizare la distanta a tevilor PUR in urmatoarea componenta: 1. Фетр (2шт.) - 52 seturi 2. Соединитель (100шт.) - 2 seturi 3. Держатель проводов (50шт.) - 2 seturi 4. Припой (500гр.) - 1 set 5. Мастика паяльная (100гр.) - 1 set 6. Проволока медная (25п.м.) - 2 seturi 7. Лента клейкая (30п.м.) - 2 seturi 8. Заземление - 12 buc 9. Коробка однорозьемная - 12 buc 10. Зануливающий наконечник - 2 buc 11. Кабель 1 метр (2 шт.) - 1 set 12. Кабель 3 метра (2 шт.) - 3 buc 13. Трубка изоляционная (50шт) - 2 seturi	set			4 200,00 0,00
	0140	Sistemul de semnalizare la distanta a tevilor PUR in urmatoarea componenta: 1. Фетр (2шт.) - 52 seturi 2. Соединитель (100шт.) - 2 seturi 3. Держатель проводов (50шт.) - 2 seturi 4. Припой (500гр.) - 1 set 5. Мастика паяльная (100гр.) - 1 set 6. Проволока медная (25п.м.) - 2 seturi 7. Лента клейкая (30п.м.) - 2 seturi 8. Заземление - 12 buc 9. Коробка однорозьемная - 12 buc 10. Зануливающий наконечник - 2 buc 11. Кабель 1 метр (2 шт.) - 1 set 12. Кабель 3 метра (2 шт.) - 3 buc 13. Трубка изоляционная (50шт) - 2 seturi	set	1,0000	4 200,00	4 200,00

APROBAT:

Intocmit
SRL "AM SISTEME"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.