

**Lotul 3.Lucrari de reparatie
capitala a retelelor ingeneresti
exterioare de alimentare cu au
apa, canalizare si Reteaua
termica**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL №
6-1-2. Reteaua termica**

Valoarea de deviz 590 464,538 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		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	1,260	1 900,733 0,000	2 394,923 0,000
2	RpEM27A	Saparea sondajului pentru localizarea retelelor subterane	buc	7,000	468,000 468,000	3 276,000 3 276,000
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	0,100	2 065,410 0,000	206,541 0,000
4	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	16,500	15,321 0,000	252,800 0,000
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,100	207,920 25,920	20,792 2,592
6	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de	m3	9,550	351,424 43,916	3 356,100 419,400

1	2	3	4	5	6	7
		protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, 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	25,000	22,320 22,320	558,000 558,000
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	25,000	55,500 54,000	1 387,500 1 350,000
9	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	55,536 54,036	56,091 54,576
10	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	495,995 0,000	500,955 0,000
11	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	965,090 635,040	12 160,134 8 001,504
		Total Terasament Inclusiv salariu				24 169,836 13 662,072
		1.2. Retele subterane de incalzire				
12	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 l de 108x4,0/200mm	m	175,000	468,261 36,000	81 945,675 6 300,000
13	TfE01A	Montarea tevilor din otel, preizolate, cu poliuretan rigid cu cabluri de semnalizare, pentru	m	11,500	441,645 15,840	5 078,922 182,160

1	2	3	4	5	6	7
		incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul de 45x2,5/110 mm				
14	TfE02C	Montarea Cot 90* din otel l, preizolat cu poliuretan rigid cu cabluri de semnalizare cu diametrul de 108x4,0/200mm	buc	16,000	1 887,223 208,800	30 195,568 3 340,800
15	TfE02C	Montarea Cot 75* din otel, preizolat cu poliuretan rigid cu cabluri de semnalizare cu diametrul de 108x4,0/200mm	buc	2,000	1 887,223 208,800	3 774,446 417,600
16	TfE02A	Montarea Cot 90* din otel, preizolat cu poliuretan ridid cu cabluri de semnalizare cu diametrul de 45x2,5/110mm	buc	2,000	868,656 108,000	1 737,312 216,000
17	TfE08A	Suport fix preizolat (PUR) cu cabluri de semnalizare cu diametrul 108/200mm	buc	2,000	1 763,300 18,720	3 526,600 37,440
18	TfE04C	Montarea Manson de capat cu manta din polietilena cu diametrul 108/200mm	buc	8,000	465,400 32,400	3 723,200 259,200
19	TfE04A	Montarea Manson de capat cu manta din polietilena cu diametrul 45/110mm	buc	4,000	365,600 21,600	1 462,400 86,400
20	TfE06C	Montarea Inel de etansare, la tavi preizolate cu diametrul nominal de 200 mm	buc	8,000	31,800 10,800	254,400 86,400
21	TfE06A	Montarea Inelului de etansare la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 110mm	buc	4,000	25,200 7,200	100,800 28,800
22	TfE02C	Montarea Mufa PUR cu manta din polietilena (tip EP3) cu diametru 108/200mm.	buc	48,000	1 576,223 208,800	75 658,704 10 022,400
23	TfE02A	Montarea Mufa PUR cu manta din polietilena (tip EP3) cu diametru 45/110mm.	buc	4,000	846,656 108,000	3 386,624 432,000
24	TfE07A	Montarea Saltele de compensare 1000x250x40mm, la tavi preizolate	buc	16,000	69,400 14,400	1 110,400 230,400
25	08-02-145-1	Pozarea benzii de semnalizare si a benzii glizante	100 m	1,400	527,040 527,040	737,856 737,856
26	pret	Banda de semnalizare	m	100,000	1,127	112,750

1	2	3	4	5	6	7
	furnizorului				0,000	0,000
27	pret furnizorului	Banda glizanta	m	40,000	1,689 0,000	67,568 0,000
28	TfC01A	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m	11,500	11,882 11,520	136,646 132,480
29	TfC01C	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 100; 125 mm	m	175,000	14,796 13,680	2 589,300 2 394,000
30	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	3,910	110,286 75,609	431,217 295,632
31	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	21,473 5,679	152,457 40,320
32	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	20,331 4,536	1 305,279 291,240
33	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) Material marunt = 1,015	m3	0,412	1 596,653 410,505	657,821 169,128
		Total Rețele subterane de incalzire Inclusiv salariu				218 145,945 25 700,256
		1.3. Camin termic 1.8x1,8x2,0m - 1buc				
34	CA02B2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt =1,01	m3	0,800	1 618,296 417,600	1 294,637 334,080
35	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat - Placa de	buc	1,000	987,300 54,000	987,300 54,000

1	2	3	4	5	6	7
		fundatie de tip FM1 album tip album tip 3.006-2m				
36	CP50B	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate pina la 1 t. Nota: FS4-8	buc	20,000	596,655 39,276	11 933,092 785,520
37	CP50B	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate pina la 1 t. Nota: FBS12-4-3	buc	4,000	1 129,596 39,276	4 518,385 157,104
38	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat - Placa de acoperire de tip ПО-1 album tip 3.006 ed.III-2	buc	1,000	785,300 54,000	785,300 54,000
39	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile (ИО3-150- 1buc)	m2	8,050	109,806 75,596	883,942 608,544
40	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) Material marunt = 1,015	m3	1,610	1 596,566 410,400	2 570,471 660,744
41	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: Tub protectie DN250 L=0,5m, - 4buc	kg	118,520	34,389 7,560	4 075,814 896,040
42	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: Tub protectie DN150 L=0,5m - 2buc	kg	22,640	34,388 7,559	778,539 171,144
43	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t	0,142	1 319,232 524,282	187,331 74,448
44	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare	m3	0,140	2 363,586	330,902

1	2	3	4	5	6	7
		din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana Material marunt =1,007			998,229	139,752
45	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI7-3	buc	2,000	355,000 0,000	710,000 0,000
46	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI0-1	buc	2,000	220,000 0,000	440,000 0,000
47	AcE12A1	Capac cu rama ,din fonta, blocabila, carosabil , tip C250 (EN-124)	buc	2,000	1 655,000 0,000	3 310,000 0,000
48	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 108x4,0mm	m	3,500	236,491 56,880	827,717 199,080
49	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 45x2,5mm	m	4,000	143,318 37,440	573,272 149,760
50	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 48x3,5mm	m	10,000	124,242 37,440	1 242,420 374,400
51	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 33,5x3.2mm	m	2,000	107,174 37,440	214,348 74,880

1	2	3	4	5	6	7
52	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 45x2,5mm	buc	2,000	254,812 149,040	509,624 298,080
53	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 48x2,8mm	buc	4,000	259,812 149,040	1 039,248 596,160
54	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 33,7x2,3mm	buc	2,000	254,812 149,040	509,624 298,080
55	SA37I	Накладка 40./100 -T94.020 conform Seria 4.903-10 (Editia I)	buc	2,000	223,440 37,440	446,880 74,880
56	TfA02C1	Robinet sferic din otel sub sudura, PN25 DN100	buc	2,000	3 466,953 296,640	6 933,906 593,280
57	TfA02A1	Robinet sferic din otel sub sudura , PN25, DN40	buc	6,000	1 220,812 149,040	7 324,872 894,240
58	TfA02A1	Robinet sferic din otel sub sudura, PN25 DN25	buc	2,000	792,812 149,040	1 585,624 298,080
59	TfB01F1	Montarea supapei cu flanse de tip 3АХЛЮПКА in canal , la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3m avind diametrul nominal Dn100	buc	1,000	2 273,847 126,000	2 273,847 126,000
60	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	69,600 56,880	348,000 284,400

1	2	3	4	5	6	7
61	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 40mm	m2	2,950	265,909 34,121	784,431 100,656
62	TfC01A	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m	16,000	11,883 11,520	190,128 184,320
63	TfC01C	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 100; 125 mm	m	3,500	14,796 13,680	51,786 47,880
		Total Camin termic 1.8x1,8x2,0m - 1buc Inclusiv salariu				57 661,440 8 529,552
		1.4. Fintina de drenaj - 1buc				
64	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 Material marunt =1,007	m3	1,070	2 360,546 998,647	2 525,784 1 068,552
65	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIȚȚ-10	buc	1,000	690,000 0,000	690,000 0,000
66	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIȚ-10-9	buc	3,000	710,000 0,000	2 130,000 0,000
67	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIȚȚ1-10-1	buc	1,000	845,000 0,000	845,000 0,000
68	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIȚO-1	buc	2,000	220,000 0,000	440,000 0,000
69	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIȚ7-3	buc	1,000	355,000 0,000	355,000 0,000
70	AcE12A1	Capac cu rama , din fonta, blocabil, carosabil, tip C250 (EN-124)	buc	6,000	1 655,000 0,000	9 930,000 0,000
		Total Fintina de drenaj - 1buc Inclusiv salariu				16 915,784 1 068,552

1	2	3	4	5	6	7
		1.5. Minile de coborire/ridicare (4/4 buc)				
71	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 diametrul de 250	m	4,800	548,983 73,440	2 635,120 352,512
72	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	12,315 2,880	51,722 12,096
73	CE13D	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata verticala montate pe suport continuu Material marunt = 1,05	m2	4,200	80,555 34,560	338,331 145,152
74	CL26A	Rame metalice gata confectionate (poz36-39)	kg	72,000	33,389 8,640	2 404,008 622,080
75	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	2,160	134,873 108,000	291,326 233,280
76	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 108x4,0mm	m	5,000	236,478 56,880	1 182,390 284,400
77	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	m	20,000	212,932 46,080	4 258,640 921,600

1	2	3	4	5	6	7
		fluid in circulatie, avind diametrul de 89x4,0mm				
78	TfA01A1	Conducta de otel, montata 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 45x2,5mm	m	6,000	143,318 37,440	859,908 224,640
79	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 108x4,0mm	buc	4,000	593,953 296,640	2 375,812 1 186,560
80	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 89x3,5mm	buc	6,000	416,648 208,800	2 499,888 1 252,800
81	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 45x2,5mm;	buc	2,000	254,812 149,040	509,624 298,080
82	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 108x4/89x3,5	buc	2,000	537,953 296,640	1 075,906 593,280
83	CN23F	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu	m2	0,600	69,600 56,880	41,760 34,128

1	2	3	4	5	6	7
		email alchidic (Termolux) pe conducte avin diametrul exterior peste 34 mm inclusiv				
84	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 40mm	m2	10,000	265,878 34,128	2 658,780 341,280
85	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	30,000	42,560 16,560	1 276,800 496,800
86	TfC01A	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m	6,000	11,883 11,520	71,298 69,120
87	TfC01B	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm	m	20,000	14,193 13,680	283,860 273,600
88	TfC01C	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 100; 125 mm	m	5,000	14,796 13,680	73,980 68,400
		Total Minile de coborire/ridicare (4/4 buc) Inclusiv salariu				22 889,153 7 409,808
		<i>Total</i>	lei			339 782,158
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24,00 %			13 528,858
		<i>Transportarea materialelor</i>	7,00 %			18 069,850
		<i>Total</i>	100,00 +			371 380,866
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			53 850,226
		<i>Total</i>	100,00 +			425 231,092
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			25 513,866
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				450 744,958 56 370,240
		2. Lucrari de montare				
89	M1K05A	Sistemul de semnalizare la distanta a tavilor PUR	buc	1,000	3 744,000 3 744,000	3 744,000 3 744,000
90	Pretul ofertantului	Sistemul de semnalizare la distanta a tavilor PUR in urmatoarele componente: 1. Фетр (2шт) - 52 seturi. 2.Соединитель(100шт) - 2seturi	set	1,000	29 422,980 0,000	29 422,980 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		3.Держатель проводов(50шт) - 2seturi 4.Припой(500гр) -1seturi 5.Мастика паяльная(100гр)-1set 6.Проволка медная(25п.м)-2 seturi 7.Лента клейкая(30п.м)-2 seturi 8.Заземление-12bus 9.Коробкаодноразъемная-12 bus. 10.Зануливающий наконечник-2 bus. 11.Кабель 1 метр(2шт)-1 set. 12.Кабель 3 метра(2шт)-3 bus. 13.Трубка изоляционная(50шт) -2seturi.				
		<i>Total</i>	lei			33 166,980
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24,00 %			898,560
		<i>Transportarea materialelor</i>	7,00 %			2 059,609
		<i>Total</i>	100,00 +			36 125,149
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			2 845,440
		<i>Total</i>	100,00 +			38 970,589
		<i>Beneficiu</i>	6,00 %			2 338,235
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				41 308,824 3 744,000
		3. Utilaje				
		Total Utilaje Inklusiv salariu				0,000

		Total	lei			492 053,782
		TVA	20,00 %			98 410,756
		Total deviz:				590 464,538
		Inklusiv salariu				60 114,240

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lotul 3.Lucrari de reparatie
capitala a retelelor ingeneresti
exterioare de alimentare cu au
apa, canalizare si Reteaua
termica**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse №
6-1-2. Reteaua termica**

Valoarea de deviz 590 464,538 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	10,248	72,00	737,856
2.	7123010010200	Betonist	h-om	15,401	72,00	1 108,872
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	4,320	72,00	311,040
4.	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,200	72,00	86,400
5.	71240100107001	Dulgher	h-om	11,362	72,00	818,064
6.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	53,554	72,00	3 855,888
7.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	6,138	72,00	441,936
8.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,040	72,00	74,880
9.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	7,680	72,00	552,960
10.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	6,900	72,00	496,800
11.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	11,749	72,00	845,928
12.	7136080025000	Montator conducte	h-om	100,895	72,00	7 264,440
13.	7136080025001	Montator	h-om	24,950	72,00	1 796,400
14.	7137010011510	Electromontor	h-om	45,500	72,00	3 276,000
15.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	7,664	72,00	551,808
16.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,034	72,00	74,448
17.	7212030022700	Sudor	h-om	252,096	72,00	18 150,912
18.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	65,100	72,00	4 687,200
19.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	7,920	72,00	570,240
20.	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	44,025	72,00	3 169,800
21.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	138,426	72,00	9 966,672
22.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	6,860	72,00	493,920
23.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	5,033	72,00	362,376
24.	9312040019600	Sapator	h-om	5,825	72,00	419,400
		Total manopera				60 114,240

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,440	11,00	15,840
2.	11110001000311	Cochilii vata minerala gr.40mm	m2	13,339	225,00	3 001,275
3.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,000	355,00	0,000
4.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	1,958	355,00	695,090
5.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,010	300,00	3,000
6.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	11,937	300,00	3 581,100
7.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	3,502	8,00	28,016

8.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,006	4 000,00	24,000
9.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,042	4 000,00	168,000
10.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,002	4 000,00	8,000
11.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,158	133,00	21,014
12.	2010237318750	Distantieri	buc	10,695	0,60	6,417
13.	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	1,077	133,00	143,241
14.	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	72,000	24,00	1 728,000
15.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,420	6,77	2,843
16.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,000	677,00	0,000
17.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	2,981	22,00	65,582
18.	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	1,260	21,00	26,460
19.	2320166200676	White spirit	kg	0,642	22,00	14,124
20.	2320187315789	Decofrol	kg	1,435	19,00	27,265
21.	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	1,323	25,00	33,075
22.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,055	33,00	1,815
23.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	0,630	16,00	10,080
24.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	33,660	33,00	1 110,780
25.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	2,851	32,00	91,232
26.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	16,998	27,00	458,946
27.	24301161000001	Email PF-115	kg	1,704	45,00	76,680
28.	2430116104160	Email alchidic	kg	0,784	56,00	43,904
29.	2430116105060	Vopsea pe baza de rasini epoxidice	kg	0,821	34,00	27,914
30.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,360	38,00	13,680
31.	2430226100797	Grund de miniu alchidic G 355 - 3	kg	0,560	23,00	12,880
32.	24302261008141	Grund GF-021	kg	0,852	26,00	22,152
33.	2430226100950	Grund pe baza de rasini epoxidice	kg	0,540	32,00	17,280
34.	2430226102200	Chit de cutit epoxidic	kg	0,108	35,00	3,780
35.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,119	25,00	2,975
36.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,560	25,00	14,000
37.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,420	56,00	23,520
38.	25231567190001	Manson de capat cu manta din polietilena cu diametrul 108/200mm	buc	8,000	433,00	3 464,000
39.	25231567190002	Manson de capat cu manta din polietilena cu diametrul 45/110mm	buc	4,000	344,00	1 376,000
40.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	239,336	2,00	478,672
41.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	566,443	2,00	1 132,886
42.	26611264330911	Inel de reazem КΠΟ-1(0,02 m3)	buc	4,000	220,00	880,000
43.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine КΠ-7-3 (0,05 m3)	buc	3,000	355,00	1 065,000
44.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine КΠД-10 (0,18 m3)	buc	1,000	690,00	690,000
45.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine КΠ-10-9 (0,24 m3)	buc	3,000	710,00	2 130,000
46.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine КΠΠ1-10-1(0,10 m3)	buc	1,000	845,00	845,000
47.	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,221	1 233,00	272,493
48.	26631021009571	Beton de ciment clasa C12/15	m3	0,500	1 233,00	616,500
49.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,094	1 022,00	96,068
50.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,300	1 022,00	306,600
51.	26661228006001	Placa de fundatie de tip album tip 3.006-2m	buc	1,010	877,00	885,770
52.	26661228006002	Elemente prefabricate FS4-8	buc	20,200	455,00	9 191,000
53.	26661228006003	Element prefabricat FBS-12-4-3	buc	4,040	983,00	3 971,320
54.	26661228006004	Placi de acoperire de tip ΠΟ-1 album tip 3.006 ed. III-2	buc	1,010	677,00	683,770
55.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,539	77,00	41,503
56.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,488	8,00	3,904
57.	2682132600470	Membrane bituminoase	m2	5,292	19,00	100,548
58.	27106021000001	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	7,277	15,00	109,155
59.	27106022000001	Otel beton B500B diam mai mare de 8 mm	kg	65,805	15,00	987,075

60.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	30,000	26,00	780,000
61.	27221031070001	Conducta de otel 108x4,0mm	m	8,534	158,00	1 348,372
62.	27221031070002	Conducta de otel d45x2,5mm	m	10,040	96,00	963,840
63.	27221031070003	Conducta de otel d48x3,5mm	m	10,040	77,00	773,080
64.	27221031070004	Conducta de otel 33,5x3,2mm	m	2,008	60,00	120,480
65.	27221031070006	Conducta de otel d=250mm	m	4,819	433,00	2 086,627
66.	27221031070007	Conducta de otel d=89x4,0mm	m	20,080	155,00	3 112,400
67.	27221031600001	Teava din otel preizolata cu poliuretan rigid cu cabluri de semnalizare, diametrul 45x2,50/110mm	m	187,246	412,00	77 145,352
68.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,599	33,00	19,767
69.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,713	33,00	23,529
70.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	25,855	55,00	1 422,025
71.	2811236309900	Confectii metalice	kg	148,274	20,00	2 965,480
72.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,957	30,00	28,710
73.	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	1,426	55,00	78,430
74.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,360	55,00	19,800
75.	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	16,000	0,30	4,800
76.	28751158900001	Banda de semnalizare	m	102,500	1,10	112,750
77.	28751158900001	Sistemul de semnalizare la distanta a tavilor PUR in urmatoarea componenta: 1.Фетр(2шт) - 52set. 2.Соединитель(100шт)-2 set. 3.Держатель проводов(50шт) -2 set. 4.Припой(500гр)-1set. 5.Мастика паяльная(100гр)-1set. 6.Проволка медная(25п.м) -2 set. 7.Лента клейкая(30п.м)-2 set. 8.Заземление-12 buc. 9.Коробка одноразъемная-12 buc. 10.Зануливающий наконечник -2 buc. 11.Кабель 1 метр(2шт) -1 set. 12.Кабель 3 метра(2шт) -3 buc.13.Трубка изоляционная(50шт) - 2 set.	set	1,030	28 566,00	29 422,980
78.	28751158900002	Banda glizanta	m	42,230	1,60	67,568
79.	28752740160001	Cot 90* din otel preizolat cu poliuretan rigid cu cabluri de semnalizare diam. 108x4,0/200mm	buc	16,000	1 544,00	24 704,000
80.	28752740160002	Cot 75* din otel preizolat cu poliuretan rigid cu cabluri de semnalizare diam. 108x4,0/200mm	buc	2,000	1 544,00	3 088,000
81.	28752740160003	Cot 45* din otel preizolat cu poliuretan rigid cu cabluri de semnalizare diam. 45x2,5/110mm	buc	2,000	677,00	1 354,000
82.	28752740160005	Mufa PUR cu manta din polietilena (tip EP3) cu diameru 108/200mm	buc	48,000	1 233,00	59 184,000
83.	28752740160006	Mufa PUR cu manta din polietilena (tip EP3) cu diameru 45/110mm	buc	4,000	655,00	2 620,000
84.	28752740400001	Cot otel 45x2,5mm	buc	4,000	20,00	80,000
85.	28752740400002	Cot otel 48x2,8mm	buc	4,000	25,00	100,000
86.	28752740400003	Cot otel 33,7x2,3mm	buc	2,000	20,00	40,000
87.	28752740400004	Robinet sferic din otel sub sudura, PN25. DN100	buc	2,000	3 028,00	6 056,000
88.	28752740400005	Robinet sferic din otel sub sudura, PN25. DN40	buc	6,000	986,00	5 916,000
89.	28752740400006	Robinet sferic din otel sub sudura, PN25. DN25	buc	2,000	558,00	1 116,000
90.	28752740400007	Cot otel d108x4,0mm	buc	4,000	155,00	620,000
91.	28752740400008	Cot otel 89x3,5mm	buc	6,000	91,00	546,000
92.	28752740400009	Reductie din otel 108x4,0/ 89x3,5	buc	2,000	99,00	198,000
93.	28752742000011	Capacul cu rama din fonta,blocabila, carosabil, tip C250 (EN-124)	buc	8,000	1 655,00	13 240,000
94.	28752742040401	Накладка 40/100 - Т94.020 conform Seria 4.903-10 (Editia I)	buc	2,000	186,00	372,000
95.	28752744280001	Inel de etansare , la tavi preizolate , cu diametrul nominal de 200mm	buc	8,000	21,00	168,000

96.	28752744280002	Inel de etansare , la tavi preizolate , cu diametrul nominal de 110mm	buc	4,000	18,00	72,000
97.	28752746255901	Saltele de compensare 1000x250x40mm	buc	16,000	55,00	880,000
98.	28752763140001	Suport fix preizolat (PUR) cu cabluri de semnalizare cu diametrul 108/200mm	buc	2,000	1 677,00	3 354,000
99.	29131346000006	Supapa cu flanse de tip 3АХЛОНКА , diametrul nominal Dn100	buc	1,000	2 133,00	2 133,000
100.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,576	3,00	1,728
101.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	2,601	15,00	39,015
102.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,833	15,00	12,495
103.	4100116202820	Apa potabila	m3	19,067	15,00	286,005
104.	4100116202844	Apa dedurizata	m3	1,600	15,00	24,000
105.	4100126202818	Apa	m3	0,816	15,00	12,240
Total materiale de construcții						287 563,697

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	0,200	400,00	80,000
2.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	3,551	88,00	312,488
3.	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	0,714	78,00	55,692
4.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	1,835	23,00	42,205
5.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,001	23,00	0,023
6.	2922140007000	Macara	h-ut	0,200	400,00	80,000
7.	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,549	412,00	226,188
8.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,168	23,00	3,864
9.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	6,008	433,00	2 601,464
10.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,101	455,00	500,955
11.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,040	455,00	18,200
12.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,320	44,00	14,080
13.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1,213	44,00	53,372
14.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,917	66,00	60,522
15.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	118,818	35,00	4 158,630
16.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,004	55,00	0,220
17.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	6,688	32,00	214,016
18.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	177,610	66,00	11 722,260
19.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	11,293	54,00	609,822
20.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,287	400,00	914,800
21.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	4,874	400,00	1 949,600
22.	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	3,500	400,00	1 400,000
23.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,632	400,00	252,800
Total utilaje de construcții						25 271,201

Total	lei	492 053,782
TVA	20,00 %	98 410,756

Total deviz:

**590 464,5
38**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lotul 3.Lucrari de reparatie capitala a retelelor ingeneresti exterioare de alimentare cu apa, canalizare si Reteaua termica **Investitor**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		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			1 900,733
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	433,00	1 900,733
2	RpEM27A	Saparea sondajului pentru localizarea retelelor subterane	buc			468,000
	7137010011510	Electromontor	h-om	6,5000	72,00	468,000
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			2 065,410
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	433,00	2 065,410
4	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			15,321
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	400,00	15,321
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			207,920
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	72,00	25,920
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	355,00	0,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	455,00	182,000
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			351,424
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	72,00	43,916
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	300,00	307,508
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			22,320
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	72,00	22,320
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			55,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	72,00	54,000

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,00	1,500
9	TsD04B	Compactarea cu maiul de mină a umpluturilor executate în săpături orizontale sau înclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecărui strat de pământ în parte, având 10 cm grosime pământ coeziv	m3			55,536 54,036
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	72,00	54,036
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,00	1,500
10	TsD02A1	Împrăștierea pământului afinat provenit din teren categoria I sau II, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			495,995 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile până la 65-80 CP	h-ut	1,0900	455,00	495,995
11	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executându-se din pământ coeziv	100 m3			965,090 635,040
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	72,00	635,040
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	35,00	330,050
		1.2. Rețele subterane de încălzire				
12	TfE01C	Montarea tevelor din oțel, preizolate, cu poliuretan rigid cu cabluri de semnalizare, pentru încălzire, în canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul l de 108x4,0/200mm	m			468,261 36,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1500	72,00	10,800
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3500	72,00	25,200
	27221031600001	Teava din oțel preizolată cu poliuretan rigid cu cabluri de semnalizare, diametrul 45x2,50/110mm	m	1,0040	412,00	413,648
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0200	55,00	1,100
	2413547308164	Carbură de calciu tehnică (carbide) S102	kg	0,0030	27,00	0,081
	2411115904512	Oxygen tehnic gaze S2031	m3	0,0040	33,00	0,132
	4100116202820	Apa potabilă	m3	0,0120	15,00	0,180
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere internă de 20-39 kva	h-ut	0,1200	66,00	7,920
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasă presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	88,00	0,880
	2952270004702	Motopompa de apă 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0100	32,00	0,320
	3410520006753	Automacară 12 - 15 TF	h-ut	0,0200	400,00	8,000
13	TfE01A	Montarea tevelor din oțel, preizolate, cu poliuretan rigid cu cabluri de semnalizare, pentru încălzire, în canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul de 45x2,5/110 mm	m			441,645 15,840
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1000	72,00	7,200
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1200	72,00	8,640
	27221031600001	Teava din oțel preizolată cu poliuretan rigid cu cabluri de semnalizare, diametrul 45x2,50/110mm	m	1,0040	412,00	413,648
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	55,00	0,550
	2413547308164	Carbură de calciu tehnică (carbide) S102	kg	0,0010	27,00	0,026
	2411115904512	Oxygen tehnic gaze S2031	m3	0,0010	33,00	0,032
	4100116202820	Apa potabilă	m3	0,2500	15,00	3,750
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere internă de 20-39 kva	h-ut	0,1000	66,00	6,600
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasă presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	88,00	0,880
	2952270004702	Motopompa de apă 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0100	32,00	0,320
14	TfE02C	Montarea Cot 90* din oțel l, preizolat cu poliuretan rigid cu cabluri de semnalizare cu diametrul de 108x4,0/200mm	buc			1 887,223 208,800
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,9000	72,00	64,800
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000	72,00	144,000
	28752740160001	Cot 90* din oțel preizolat cu poliuretan rigid cu cabluri de semnalizare diam. 108x4,0/200mm	buc	1,0000	1 544,00	1 544,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	55,00	12,760
	2413547308164	Carbură de calciu tehnică (carbide) S102	kg	0,1850	27,00	4,995
	2411115904512	Oxygen tehnic gaze S2031	m3	0,3760	33,00	12,408
	4100116202820	Apa potabilă	m3	0,0720	15,00	1,080
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere internă de 20-	h-ut	1,5500	66,00	102,300

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	88,00	0,880
15	TfE02C	Montarea Cot 75* din otel, preizolat cu poliuretan rigid cu cabluri de semnalizare cu diametrul de 108x4,0/200mm	buc			1 887,223 208,800
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,9000	72,00	64,800
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000	72,00	144,000
	28752740160002	Cot 75* din otel preizolat cu poliuretan rigid cu cabluri de semnalizare diam. 108x4,0/200mm	buc	1,0000	1 544,00	1 544,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	55,00	12,760
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1850	27,00	4,995
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	33,00	12,408
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0720	15,00	1,080
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5500	66,00	102,300
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	88,00	0,880
16	TfE02A	Montarea Cot 90* din otel, preizolat cu poliuretan ridid cu cabluri de semnalizare cu diametrul de 45x2,5/110mm	buc			868,656 108,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,4500	72,00	32,400
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0500	72,00	75,600
	28752740160003	Cot 45* din otel preizolat cu poliuretan rigid cu cabluri de semnalizare diam. 45x2,5/110mm	buc	1,0000	677,00	677,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	55,00	6,270
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	27,00	1,971
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	33,00	4,785
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0300	15,00	0,450
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0500	66,00	69,300
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	88,00	0,880
17	TfE08A	Suport fix preizolat (PUR) cu cabluri de semnalizare cu diametrul 108/200mm	buc			1 763,300 18,720
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2600	72,00	18,720
	28752763140001	Suport fix preizolat (PUR) cu cabluri de semnalizare cu diametrul 108/200mm	buc	1,0000	1 677,00	1 677,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1600	55,00	8,800
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	27,00	2,970
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	33,00	1,980
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	77,00	0,770
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	8,00	0,800
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1100	66,00	7,260
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0900	88,00	7,920
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0900	412,00	37,080
18	TfE04C	Montarea Manson de capat cu manta din polietilena cu diametrul 108/200mm	buc			465,400 32,400
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,3600	72,00	25,920
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0900	72,00	6,480
	25231567190001	Manson de capat cu manta din polietilena cu diametrul 108/200mm	buc	1,0000	433,00	433,000
19	TfE04A	Montarea Manson de capat cu manta din polietilena cu diametrul 45/110mm	buc			365,600 21,600
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,2400	72,00	17,280
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0600	72,00	4,320
	25231567190002	Manson de capat cu manta din polietilena cu diametrul 45/110mm	buc	1,0000	344,00	344,000
20	TfE06C	Montarea Inel de etansare, la tavi preizolate cu diametrul nominal de 200 mm	buc			31,800 10,800
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,1200	72,00	8,640
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0300	72,00	2,160
	28752744280001	Inel de etansare , la tavi preizolate , cu diametrul nominal de 200mm	buc	1,0000	21,00	21,000
21	TfE06A	Montarea Inelului de etansare la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 110mm	buc			25,200

1	2	3	4	5	6	7
						7,200
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,0800	72,00	5,760
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0200	72,00	1,440
	28752744280002	Inel de etansare , la tavi preizolate , cu diametrul nominal de 110mm	buc	1,0000	18,00	18,000
22	TfE02C	Montarea Mufa PUR cu manta din polietilena (tip EP3) cu diametru 108/200mm.	buc			1 576,223
						208,800
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,9000	72,00	64,800
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000	72,00	144,000
	28752740160005	Mufa PUR cu manta din polietilena (tip EP3) cu diametru 108/200mm	buc	1,0000	1 233,00	1 233,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	55,00	12,760
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1850	27,00	4,995
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	33,00	12,408
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0720	15,00	1,080
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5500	66,00	102,300
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	88,00	0,880
23	TfE02A	Montarea Mufa PUR cu manta din polietilena (tip EP3) cu diametru 45/110mm.	buc			846,656
						108,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,4500	72,00	32,400
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0500	72,00	75,600
	28752740160006	Mufa PUR cu manta din polietilena (tip EP3) cu diametru 45/110mm	buc	1,0000	655,00	655,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	55,00	6,270
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	27,00	1,971
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	33,00	4,785
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0300	15,00	0,450
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0500	66,00	69,300
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	88,00	0,880
24	TfE07A	Montarea Saltele de compensare 1000x250x40mm, la tavi preizolate	buc			69,400
						14,400
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,1600	72,00	11,520
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0400	72,00	2,880
	28752746255901	Saltele de compensare 1000x250x40mm	buc	1,0000	55,00	55,000
25	08-02-145-1	Pozarea benzii de semnalizare si a benzii glizante	100 m			527,040
						527,040
	1	Muncitor	h-om	7,3200	72,00	527,040
26	pret furnizorului	Banda de semnalizare	m			1,127
						0,000
	28751158900001	Banda de semnalizare	m	1,0250	1,10	1,127
27	pret furnizorului	Banda glizanta	m			1,689
						0,000
	28751158900002	Banda glizanta	m	1,0250	1,60	1,689
28	TfC01A	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m			11,882
						11,520
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1600	72,00	11,520
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0050	15,00	0,076
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0090	32,00	0,287
29	TfC01C	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 100; 125 mm	m			14,796
						13,680
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1900	72,00	13,680
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0360	15,00	0,540
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	32,00	0,576
30	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			110,286
						75,609
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	72,00	7,200
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	72,00	68,409
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	33,00	1,654

1	2	3	4	5	6	7
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	30,00	2,402
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900	133,00	11,973
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4 000,00	14,322
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	4 000,00	2,046
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	19,00	2,279
31	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			21,473 5,679
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0750	72,00	5,395
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	72,00	0,284
	27106021000001	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	15,00	15,374
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,60	0,090
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	33,00	0,330
32	CC01D1	Armaturi din otel beton B500B fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg			20,331 4,536
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0590	72,00	4,248
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	72,00	0,288
	27106022000001	Otel beton B500B diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	15,00	15,375
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,60	0,090
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	33,00	0,330
33	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) Material marunt = 1,015	m3			1 596,653 410,505
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	72,00	381,670
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	72,00	28,835
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	276,0000	2,00	560,282
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7450	300,00	227,184
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	355,00	246,432
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	15,00	4,405
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	44,00	26,379
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	66,00	21,466
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	400,00	100,000
		1.3. Camin termic 1.8x1,8x2,0m - 1buc				
34	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) Material marunt =1,01	m3			1 618,296 417,600
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	72,00	370,800
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	72,00	46,800
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	2,00	579,740
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	300,00	232,125
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	355,00	245,394
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	15,00	4,388
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	66,00	21,450
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	400,00	100,000
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	44,00	17,600
35	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat - Placa de fundatie de tip FM1 album tip album tip 3.006-2m	buc			987,300 54,000
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,6000	72,00	43,200
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	72,00	10,800
	26661228006001	Placa de fundatie de tip album tip 3.006-2m	buc	1,0100	877,00	885,770
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0015	15,00	0,030
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,0000	2,00	6,000
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0050	300,00	1,500
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,1000	400,00	40,000
36	CP50B	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate pina la 1 t. Nota: FS4-8	buc			596,655 39,276
	7136080025001	Montator	h-om	0,4220	72,00	30,384
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	72,00	7,200
	7123010010200	Betonist	h-om	0,0235	72,00	1,692
	26661228006002	Elemente prefabricate FS4-8	buc	1,0100	455,00	459,550
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,0092	1 233,00	11,344

1	2	3	4	5	6	7
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0125	1 022,00	12,775
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0001	4 000,00	0,400
	4100126202818	Apa	m3	0,0340	15,00	0,510
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1820	400,00	72,800
37	CP50B	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate pina la 1 t. Nota: FBS12-4-3	buc			1 129,596 39,276
	7136080025001	Montator	h-om	0,4220	72,00	30,384
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	72,00	7,200
	7123010010200	Betonist	h-om	0,0235	72,00	1,692
	26661228006003	Element prefabricat FBS-12-4-3	buc	1,0100	983,00	992,830
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,0092	1 233,00	11,405
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0125	1 022,00	12,775
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0001	4 000,00	0,000
	4100126202818	Apa	m3	0,0340	15,00	0,510
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1820	400,00	72,800
38	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat - Placa de acoperire de tip PIO-1 album tip 3.006 ed.III-2	buc			785,300 54,000
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,6000	72,00	43,200
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	72,00	10,800
	26661228006004	Placi de acoperire de tip PIO-1 album tip 3.006 ed. III-2	buc	1,0100	677,00	683,770
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0015	15,00	0,030
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,0000	2,00	6,000
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0050	300,00	1,500
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,1000	400,00	40,000
39	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile (IIIQ3-150- 1buc)	m2			109,806 75,596
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	72,00	7,200
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	72,00	68,396
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	33,00	1,652
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	30,00	2,400
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900	133,00	11,978
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4 000,00	13,913
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	4 000,00	1,988
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	19,00	2,280
40	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) Material marunt = 1,015	m3			1 596,566 410,400
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	72,00	381,600
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	72,00	28,800
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	276,0000	2,00	560,280
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7450	300,00	226,770
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	355,00	246,736
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	15,00	4,416
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	44,00	26,400
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	66,00	21,440
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	400,00	100,124
41	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: Tub protectie DN250 L=0,5m, - 4buc	kg			34,389 7,560
	7136080025001	Montator	h-om	0,1050	72,00	7,560
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	20,00	21,008
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	32,00	0,646
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	55,00	0,555
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	54,00	4,320
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0130	23,00	0,299
42	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: Tub protectie DN150 L=0,5m - 2buc	kg			34,388 7,559
	7136080025001	Montator	h-om	0,1050	72,00	7,559
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	20,00	21,008
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	32,00	0,646
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	55,00	0,556
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	54,00	4,320
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0130	23,00	0,299
43	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a	t			1 319,232

1	2	3	4	5	6	7
		confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv				524,282
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	72,00	524,282
	24301161000001	Email PF-115	kg	12,0000	45,00	540,000
	24302261008141	Grund GF-021	kg	6,0000	26,00	156,000
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,8400	25,00	20,951
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	22,00	66,000
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	8,00	12,000
44	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 Material marunt =1,007	m3			2 363,586 998,229
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	72,00	698,914
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	72,00	299,314
	26631021009571	Beton de ciment clasa C12/15	m3	0,4100	1 233,00	510,814
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	133,00	17,100
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	1 022,00	80,300
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	400,00	757,143
45	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI7-3	buc			355,000 0,000
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KI7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	355,00	355,000
46	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI7O-1	buc			220,000 0,000
	26611264330911	Inel de reazem KI7O-1(0,02 m3)	buc	1,0000	220,00	220,000
47	AcE12A1	Capac cu rama ,din fonta, blocabila, carosabil , tip C250 (EN-124)	buc			1 655,000 0,000
	28752742000011	Capacul cu rama din fonta,blocabila, carosabil, tip C250 (EN-124)	buc	1,0000	1 655,00	1 655,000
48	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 108x4,0mm	m			236,491 56,880
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1900	72,00	13,680
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4200	72,00	30,240
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1800	72,00	12,960
	27221031070001	Conducta de otel 108x4,0mm	m	1,0040	158,00	158,632
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0200	55,00	1,100
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0040	33,00	0,132
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	8,00	0,080
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	77,00	0,154
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0220	56,00	1,232
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0300	15,00	0,450
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0120	15,00	0,180
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	22,00	0,220
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020	27,00	0,054
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1300	66,00	8,580
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	88,00	0,805
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	32,00	0,576
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180	412,00	7,416
49	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 de45x2,5mm	m			143,318 37,440
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1300	72,00	9,360
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2600	72,00	18,720
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1300	72,00	9,360

1	2	3	4	5	6	7
	27221031070002	Conducta de otel d45x2,5mm	m	1,0040	96,00	96,384
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	55,00	0,550
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	33,00	0,033
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0040	8,00	0,032
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	77,00	0,077
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	56,00	0,056
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0060	15,00	0,090
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0030	15,00	0,045
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	22,00	0,088
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	27,00	0,027
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1080	66,00	7,128
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	88,00	0,792
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	32,00	0,576
50	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 48x3,5mm	m			124,242 37,440
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1300	72,00	9,360
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2600	72,00	18,720
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1300	72,00	9,360
	27221031070003	Conducta de otel d48x3,5mm	m	1,0040	77,00	77,308
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	55,00	0,550
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	33,00	0,033
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0040	8,00	0,032
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	77,00	0,077
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	56,00	0,056
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0060	15,00	0,090
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0030	15,00	0,045
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	22,00	0,088
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	27,00	0,027
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1080	66,00	7,128
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	88,00	0,792
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	32,00	0,576
51	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 33,5x3.2mm	m			107,174 37,440
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1300	72,00	9,360
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2600	72,00	18,720
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1300	72,00	9,360
	27221031070004	Conducta de otel 33,5x3,2mm	m	1,0040	60,00	60,240
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	55,00	0,550
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	33,00	0,033
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0040	8,00	0,032
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	77,00	0,077
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	56,00	0,056
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0060	15,00	0,090
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0030	15,00	0,045
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	22,00	0,088
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	27,00	0,027
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1080	66,00	7,128
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	88,00	0,792
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	32,00	0,576
52	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 45x2,5mm	buc			254,812 149,040
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700	72,00	77,040
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	72,00	72,000

1	2	3	4	5	6	7
	28752740400001	Cot otel 45x2,5mm	buc	1,0000	20,00	20,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	55,00	6,270
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	33,00	4,785
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	8,00	0,480
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	77,00	0,770
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320	15,00	0,480
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	22,00	1,320
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	27,00	1,971
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0440	66,00	68,904
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	88,00	0,792
53	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 48x2,8mm	buc			259,812 149,040
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700	72,00	77,040
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	72,00	72,000
	28752740400002	Cot otel 48x2,8mm	buc	1,0000	25,00	25,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	55,00	6,270
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	33,00	4,785
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	8,00	0,480
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	77,00	0,770
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320	15,00	0,480
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	22,00	1,320
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	27,00	1,971
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0440	66,00	68,904
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	88,00	0,792
54	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 33,7x2,3mm	buc			254,812 149,040
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700	72,00	77,040
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	72,00	72,000
	28752740400003	Cot otel 33,7x2,3mm	buc	1,0000	20,00	20,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	55,00	6,270
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	33,00	4,785
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	8,00	0,480
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	77,00	0,770
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320	15,00	0,480
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	22,00	1,320
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	27,00	1,971
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0440	66,00	68,904
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	88,00	0,792
55	SA37I	Накладка 40./100 -T94.020 conform Seria 4.903-10 (Editia I)	buc			223,440 37,440
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5200	72,00	37,440
	28752742040401	Накладка 40/100 - T94.020 conform Seria 4.903-10 (Editia I)	buc	1,0000	186,00	186,000
56	TfA02C1	Robinet sferic din otel sub sudura, PN25 DN100	buc			3 466,953 296,640
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,1200	72,00	152,640
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000	72,00	144,000
	28752740400004	Robinet sferic din otel sub sudura, PN25. DN100	buc	1,0000	3 028,00	3 028,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	55,00	12,760
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	33,00	12,408
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200	8,00	0,960
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0200	77,00	1,540
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0720	15,00	1,080

1	2	3	4	5	6	7
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	22,00	2,640
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1850	27,00	4,995
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5930	66,00	105,138
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	88,00	0,792
57	TfA02A1	Robinet sferic din otel sub sudura , PN25, DN40	buc			1 220,812
						149,040
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700	72,00	77,040
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	72,00	72,000
	28752740400005	Robinet sferic din otel sub sudura, PN25. DN40	buc	1,0000	986,00	986,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	55,00	6,270
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	33,00	4,785
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	8,00	0,480
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	77,00	0,770
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320	15,00	0,480
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	22,00	1,320
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	27,00	1,971
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0440	66,00	68,904
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	88,00	0,792
58	TfA02A1	Robinet sferic din otel sub sudura, PN25 DN25	buc			792,812
						149,040
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700	72,00	77,040
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	72,00	72,000
	28752740400006	Robinet sferic din otel sub sudura, PN25. DN25	buc	1,0000	558,00	558,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	55,00	6,270
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	33,00	4,785
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	8,00	0,480
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	77,00	0,770
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320	15,00	0,480
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	22,00	1,320
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	27,00	1,971
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0440	66,00	68,904
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	88,00	0,792
59	TfB01F1	Montarea supapei cu flanse de tip 3AXJIOIIKA in canal , la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3m avind diametrul nominal Dn100	buc			2 273,847
						126,000
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,7500	72,00	126,000
	29131346000006	Supapa cu flanse de tip 3AXJIOIIKA , diametrul nominal Dn100	buc	1,0000	2 133,00	2 133,000
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	16,0000	0,30	4,800
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0550	33,00	1,815
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,1470	56,00	8,232
60	CN23F	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic (Termolux) pe conducte avin diametrul exterior peste 34 mm inclusiv	m2			69,600
						56,880
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,7900	72,00	56,880
	2430226100797	Grund de miniu alchidic G 355 - 3	kg	0,1000	23,00	2,300
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1000	25,00	2,500
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1400	56,00	7,840
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0100	8,00	0,080
61	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 40mm	m2			265,909
						34,121
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	72,00	34,121
	11110001000311	Cochilii vata minerala gr.40mm	m2	1,0300	225,00	231,788
62	TfC01A	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m			11,883
						11,520
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1600	72,00	11,520
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0050	15,00	0,075
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0090	32,00	0,288
63	TfC01C	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 100; 125 mm	m			14,796

1	2	3	4	5	6	7
						13,680
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1900	72,00	13,680
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0360	15,00	0,540
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	32,00	0,576
		1.4. Fintina de drenaj - 1buc				
64	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 Material marunt =1,007	m3			2 360,546 998,647
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	72,00	699,140
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	72,00	299,507
	26631021009571	Beton de ciment clasa C12/15	m3	0,4100	1 233,00	509,333
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	133,00	17,402
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	1 022,00	79,277
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	400,00	755,888
65	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIQ-10	buc			690,000 0,000
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KIIQ-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	690,00	690,000
66	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIQ-10-9	buc			710,000 0,000
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KIIQ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	710,00	710,000
67	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIPII-10-1	buc			845,000 0,000
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIIPII-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	845,00	845,000
68	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIQO-1	buc			220,000 0,000
	26611264330911	Inel de reazem KIIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	220,00	220,000
69	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIQ7-3	buc			355,000 0,000
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KIIQ7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	355,00	355,000
70	AcE12A1	Capac cu rama , din fonta, blocabil, carosabil, tip C250 (EN-124)	buc			1 655,000 0,000
	28752742000011	Capacul cu rama din fonta,blocabila, carosabil, tip C250 (EN-124)	buc	1,0000	1 655,00	1 655,000
		1.5. Minile de coborire/ridicare (4/4 buc)				
71	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 diametrul de 250	m			548,983 73,440
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2500	72,00	18,000
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5500	72,00	39,600
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2200	72,00	15,840
	27221031070006	Conducta de otel d=250mm	m	1,0040	433,00	434,714
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1170	55,00	6,440
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0110	33,00	0,364
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	8,00	0,080
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	77,00	0,160
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0050	56,00	0,280
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,1610	15,00	2,416
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0620	15,00	0,931
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	22,00	0,220
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0090	27,00	0,242
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1440	66,00	9,501
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	88,00	0,788
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0270	32,00	0,867
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile	h-ut	0,0450	412,00	18,540

1	2	3	4	5	6	7
		pina 15 tf				
72	IzF01A	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu solutie bituminoasa (bitum taiat), in 2 straturi	m2			12,315 2,880
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	72,00	2,880
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	0,1500	16,00	2,400
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,00005	677,00	0,000
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,1000	6,77	0,677
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,3000	21,00	6,300
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0002	23,00	0,005
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0010	55,00	0,052
73	CE13D	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata verticala montate pe suport continuu Material marunt = 1,05	m2			80,555 34,560
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3300	72,00	23,760
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	72,00	10,800
	2682132600470	Membrane bituminoase	m2	1,2000	19,00	23,940
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	0,3000	25,00	7,875
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	0,1700	78,00	13,260
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0400	23,00	0,920
74	CL26A	Rame metalice gata confectionate (poz36-39)	kg			33,389 8,640
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1100	72,00	7,920
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	72,00	0,720
	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	1,0000	24,00	24,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,275
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,00	0,024
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0050	38,00	0,190
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,00	0,040
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	11,00	0,220
75	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			134,873 108,000
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,5000	72,00	108,000
	2430116105060	Vopsea pe baza de rasini epoxidice	kg	0,3800	34,00	12,923
	2430226100950	Grund pe baza de rasini epoxidice	kg	0,2500	32,00	8,000
	2430226102200	Chit de cutit epoxidic	kg	0,0500	35,00	1,750
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	8,00	1,600
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	8,00	0,400
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	22,00	2,200
76	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 108x4,0mm	m			236,478 56,880
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1900	72,00	13,680
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4200	72,00	30,240
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1800	72,00	12,960
	27221031070001	Conducta de otel 108x4,0mm	m	1,0040	158,00	158,632
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0200	55,00	1,100
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0040	33,00	0,132
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	8,00	0,080
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	77,00	0,154
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0220	56,00	1,232
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0300	15,00	0,450
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0120	15,00	0,180
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	22,00	0,220
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020	27,00	0,054
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1300	66,00	8,580
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	88,00	0,792
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	32,00	0,576

1	2	3	4	5	6	7
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180	412,00	7,416
77	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 89x4,0mm	m			212,932 46,080
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1900	72,00	13,680
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3100	72,00	22,320
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1400	72,00	10,080
	27221031070007	Conducta de otel d=89x4,0mm	m	1,0040	155,00	155,620
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0160	55,00	0,880
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0030	33,00	0,099
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0060	8,00	0,048
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	77,00	0,154
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0020	56,00	0,112
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0220	15,00	0,330
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0090	15,00	0,135
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0060	22,00	0,132
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020	27,00	0,054
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1200	66,00	7,920
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	88,00	0,792
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	32,00	0,576
78	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 45x2,5mm	m			143,318 37,440
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1300	72,00	9,360
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2600	72,00	18,720
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1300	72,00	9,360
	27221031070002	Conducta de otel d45x2,5mm	m	1,0040	96,00	96,384
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	55,00	0,550
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	33,00	0,033
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0040	8,00	0,032
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	77,00	0,077
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	56,00	0,056
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0060	15,00	0,090
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0030	15,00	0,045
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	22,00	0,088
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	27,00	0,027
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1080	66,00	7,128
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	88,00	0,792
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	32,00	0,576
79	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 108x4,0mm	buc			593,953 296,640
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,1200	72,00	152,640
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000	72,00	144,000
	28752740400007	Cot otel d108x4,0mm	buc	1,0000	155,00	155,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	55,00	12,760
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	33,00	12,408
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200	8,00	0,960
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0200	77,00	1,540
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0720	15,00	1,080
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	22,00	2,640
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1850	27,00	4,995
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5930	66,00	105,138
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	88,00	0,792
80	TfA02B1	Cot de otel gata confectionata, montata pe	buc			416,648

1	2	3	4	5	6	7
		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 89x3,5mm				208,800
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,5000	72,00	108,000
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4000	72,00	100,800
	28752740400008	Cot otel 89x3,5mm	buc	1,0000	91,00	91,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	55,00	6,820
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	33,00	7,458
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	8,00	0,800
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150	77,00	1,155
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	15,00	0,720
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	22,00	2,200
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	27,00	3,051
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4220	66,00	93,852
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	88,00	0,792
81	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 45x2,5mm;	buc			254,812 149,040
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700	72,00	77,040
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	72,00	72,000
	28752740400001	Cot otel 45x2,5mm	buc	1,0000	20,00	20,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	55,00	6,270
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	33,00	4,785
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	8,00	0,480
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	77,00	0,770
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320	15,00	0,480
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	22,00	1,320
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	27,00	1,971
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0440	66,00	68,904
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	88,00	0,792
82	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 108x4/89x3,5	buc			537,953 296,640
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,1200	72,00	152,640
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000	72,00	144,000
	28752740400009	Reductie din otel 108x4,0/ 89x3,5	buc	1,0000	99,00	99,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	55,00	12,760
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	33,00	12,408
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200	8,00	0,960
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0200	77,00	1,540
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0720	15,00	1,080
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	22,00	2,640
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1850	27,00	4,995
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5930	66,00	105,138
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	88,00	0,792
83	CN23F	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic (Termolux) pe conducte avin diametrul exterior peste 34 mm inclusiv	m2			69,600 56,880
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,7900	72,00	56,880
	2430226100797	Grund de miniu alchidic G 355 - 3	kg	0,1000	23,00	2,300
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1000	25,00	2,500
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1400	56,00	7,840
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0100	8,00	0,080

1	2	3	4	5	6	7
84	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 40mm	m2			265,878 34,128
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	72,00	34,128
	11110001000311	Cochilii vata minerala gr.40mm	m2	1,0300	225,00	231,750
85	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			42,560 16,560
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	72,00	16,560
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	26,00	26,000
86	TfC01A	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m			11,883 11,520
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1600	72,00	11,520
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0050	15,00	0,075
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0090	32,00	0,288
87	TfC01B	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm	m			14,193 13,680
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1900	72,00	13,680
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0150	15,00	0,225
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0090	32,00	0,288
88	TfC01C	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 100; 125 mm	m			14,796 13,680
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1900	72,00	13,680
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0360	15,00	0,540
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	32,00	0,576
		2. Lucrari de montare				
89	M1K05A	Sistemul de semnalizare la distanta a tavilor PUR	buc			3 744,000 3 744,000
	7134030012200	Izolator hidroflug	h-om	52,0000	72,00	3 744,000
90	Pretul ofertantului	Sistemul de semnalizare la distanta a tavilor PUR in urmatoarele componente: 1. Фетр (2шт) - 52 seturi. 2.Соединитель(100шт) - 2seturi 3.Держатель проводов(50шт) - 2seturi 4.Припой(500гр) -1seturi 5.Мастика паяльная(100гр)-1set 6.Проволка медная(25п.м)-2 seturi 7.Лента клейкая(30п.м)-2 seturi 8.Заземление-12buc 9.Коробкаодноразъемная-12 buc. 10.Занулировающий наконечник-2 buc. 11.Кабель 1 метр(2шт)-1 set. 12.Кабель 3 метра(2шт)-3 buc. 13.Трубка изоляционная(50шт) -2seturi.	set			29 422,980 0,000
	28751158900001	Sistemul de semnalizare la distanta a tavilor PUR in urmatoarea componenta: 1.Фетр(2шт) - 52set. 2.Соединитель(100шт)-2 set. 3.Держатель проводов(50шт) -2 set. 4.Припой(500гр)-1set. 5.Мастика паяльная(100гр)-1set. 6.Проволка медная(25п.м) -2 set. 7.Лента клейкая(30п.м)-2 set. 8.Заземление-12 buc. 9.Коробка одноразъемная-12 buc. 10.Зануливающий наконечник -2 buc. 11.Кабель 1 метр(2шт) -1 set. 12.Кабель 3 метра(2шт) -3 buc.13.Трубка изоляционная(50шт) - 2 set.	set	1,0000	28 566,00	29 422,980
		3. Utilaje				

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.