

**LOT nr. 1 - Reparația capitală a rețelilor termice
DN500 de la CT-306/19-8a până la CT-306/19-9a din
str. Studenților - str. Calea Orheiului**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 114/22 - RT, C

Valoarea de deviz 3 377 092,62 Lei

Intocmit in prețuri curente 14.06.2023

№ 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 terasamente.				
1	GA12A	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn pina la 100 mm	buc	5,000	7,78 7,78	38,90 38,90
2	GA12B	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn 125-200 mm	buc	2,000	21,39 21,39	42,79 42,79
3	GA12C	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn 250-350 mm	buc	1,000	68,73 68,73	68,73 68,73
4	GA12D	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn 400-500 mm	buc	1,000	109,58 109,58	109,58 109,58
5	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	1,760	4 041,61 0,00	7 113,23 0,00
6	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	1,940	4 391,45 0,00	8 519,42 0,00
7	TsA20C	Sapatura manuala de pamant, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare (Доработка грунта вручную) 370m3x3%=11,1m3	m3	11,100	209,43 209,43	2 324,71 2 324,71

1	2	3	4	5	6	7
8	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km (194m3*1.7t/m3=329,8t)	t	329,800	85,03 — 0,00	28 043,01 — 0,00
9	TsE06A	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren necoeziv	100m2	0,570	2 371,33 — 585,51	1 351,66 — 333,74
10	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	5,700	1 523,27 — 58,36	8 682,62 — 332,63
11	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3	135,000	1 618,69 — 74,57	218 523,28 — 10 066,41
12	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	1,584	1 178,91 — 0,00	1 867,39 — 0,00
13	TsD05A	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 necoeziv	100 m3	1,584	5 559,10 — 571,89	8 805,61 — 905,87
14	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	17,600	20,10 — 20,10	353,77 — 353,77
15	TsD04A	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 necoeziv	m3	17,600	56,41 — 56,41	992,83 — 992,83
		Total	Lei			286 837,53
		Total Lucrari terasamente. Inclusiv salariu				286 837,53 15 569,96

1	2	3	4	5	6	7
		2. Demontarea				
16	M1M05I	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 400 mm	m	145,000	170,94 — 15,56	24 785,99 — 2 256,44
17	M1M06I	Demontarea cotului sau reductiei, montate in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 400 mm	buc	2,000	977,48 — 85,59	1 954,95 — 171,18
18	TrB22D1A 1	Transportul materialelor cu macarua pe pneuri, de 10 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor 0-0,5 t si inaltimea de ridicare fiind de 0-6 m (Погрузка трыб)	t	10,491	124,65 — 18,16	1 307,71 — 190,47
19	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km (Transp. tevilor)	t	10,491	118,88 — 0,00	1 247,18 — 0,00
20	IzJ11B	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata in 2 straturi	m2	239,500	15,56 — 15,56	3 727,00 — 3 727,00
21	IzJ12A	Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2	239,500	27,88 — 27,88	6 677,55 — 6 677,55
22	TrB04A1	Transportul, cu lopata, pe distanta de maximum 3 m pe orizontala sau 2 m pe verticala, al materialelor, cu aderenta-1 lopatare (Погрузка изоляции) 10.9m3x0,25 =2.725тн	t	2,725	33,72 — 33,72	91,88 — 91,88
23	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km (Транспортировка изоляции на расстояние 30 км)	t	2,725	283,54 — 0,00	772,65 — 0,00
24	RpCB18D	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, placi prefabricate cu grosime pina la 15 cm	m3	0,800	979,67 — 962,88	783,74 — 770,30
25	RpCB18C	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, beton armat in fundatii, pereti, stilpi etc	m3	8,500	892,14 — 875,34	7 583,19 — 7 440,39
26	TrB22D3A	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu	t	20,500	152,20 —	3 120,20 — 451,93

1	2	3	4	5	6	7
		macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0-0,5 t (Погрузка ж/бетона)			22,05	
27	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km (Транспортировка ж/бетона)	t	20,500	168,52 — 0,00	3 454,67 — 0,00
		<i>Total</i>	Lei			55 506,71
		Total Demontarea Inclusiv salariu				55 506,71 21 777,14
		3. Beton armat.				
28	CP16A k=0.8	Demontarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) (L 11-8) (k=0.8)	buc	9,000	582,24 — 108,93	5 240,15 — 980,38
29	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) (L 11-8) (din demontare)	buc	9,000	749,24 — 136,16	6 743,15 — 1 225,47
30	CP16B	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placa de acoperire a camerei , k=0.8	buc	6,000	501,19 — 75,21	3 007,14 — 451,28
31	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placa de acoperire a camerei, (din demontare)	buc	6,000	640,65 — 94,02	3 843,88 — 564,11
32	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) (L 14-8)	buc	18,000	19 318,24 — 136,16	347 728,32 — 2 450,95
33	IzF04F(F)	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, cu mastic de bitum k=2	m2	158,000	147,48 — 7,78	23 301,33 — 1 229,37
		<i>Total</i>	Lei			389 863,97

1	2	3	4	5	6	7
		Total Beton armat. Inclusiv salariu				389 863,97 6 901,56
		4. Pozarea a retelelor termice subterana.				
34	TfE01J	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 530/710 mm	m	148,000	7 488,70 — 87,53	1 108 328,19 — 12 955,03
35	TfE04J	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 500/710 mm	buc	16,000	2 360,16 — 77,81	37 762,53 — 1 244,93
36	TfE05J	Montarea caciulii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 500/710 mm	buc	12,000	2 827,03 — 32,42	33 924,36 — 389,04
37	TfA09D2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind intre 25-200 kg pe bucata 500/710, 12buc*63.4kg=760,8kg	kg	760,800	113,86 — 2,59	86 624,74 — 1 973,22
38	CH10C	Confectionare suportului metalic, element de reazem	kg	362,520	124,88 — 19,45	45 270,87 — 7 051,74
39	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de suportului metalic in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	11,600	14,33 — 7,13	166,26 — 82,74
40	IzJ07A	Grunduirea suportului metalic cu grund intr-un strat	m2	11,600	52,89 — 27,88	613,58 — 323,42
41	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele XB-125, suportului metalica in 3 straturi	m2	11,600	142,23 — 81,70	1 649,85 — 947,70
42	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm	buc	72,000	34,24 — 7,78	2 465,34 — 560,22
43	IC41C	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscare, teava avind de 2 1/2" - 4" (ancora cu piulita M12x120)	buc	72,000	220,48 — 9,08	15 874,39 — 653,59

1	2	3	4	5	6	7
44	M1L42C	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul 360-600 mm	buc	24,000	5 556,30 — 434,43	133 351,27 — 10 426,27
		<i>Total</i>	Lei			1 466 031,38
		Total Pozarea a retelelor termice subterana. Inclusiv salariu				1 466 031,38 36 607,90
		5. Camera termica CT-306/19-8a				
45	TfA02J2	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau supateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etan?eitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 530/426	buc	2,000	11 110,56 — 1 219,64	22 221,11 — 2 439,28
		<i>Total</i>	Lei			22 221,11
		Total Camera termica CT-306/19-8a Inclusiv salariu				22 221,11 2 439,28
		6. Camera termica CT-306/19-8				
46	TfA01J2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1 -3m sau supateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 500	m	2,000	13 861,17 — 121,89	27 722,34 — 243,79
47	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de tevilor in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	3,300	14,33 — 7,13	47,30 — 23,54
48	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu doi straturi de grund ГФ-021	m2	3,300	82,81 — 35,66	273,28 — 117,69
49	RpIzD05C	Izolarea conductelor cu cochilii din polistiren rigid gata confectionate cu grosimea de 80-mm executata intr-un strat, circumferinta conductei peste termoizolatiei peste 500 mm inclusiv.	m2	5,400	824,93 — 60,95	4 454,62 — 329,13

1	2	3	4	5	6	7
50	RpIzD18D 1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2	5,400	368,07 — 19,45	1 987,56 — 105,04
51	RpIzD18D 2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2	5,400	69,82 — 47,98	377,04 — 259,10
		<i>Total</i>	Lei			34 862,14
		Total Camera termica CT-306/19-8 Inclusiv salariu				34 862,14 1 078,29
		7. Camera termica CT-306/19-9				
52	TfA01J2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1 -3m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 530*8	m	2,000	11 871,70 — 121,89	23 743,41 — 243,79
53	TfA01C2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108	m	1,000	689,89 — 56,42	689,89 — 56,42
54	TfA02C2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 100	buc	4,000	1 568,48 — 293,73	6 273,93 — 1 174,90
55	TfB01F2	Montarea robinetului sferic avind diametrul nominal Dn 100 mm	buc	2,000	7 742,84 — 124,50	15 485,68 — 248,99
56	RpIC31F	Sudarea cu flacara oxiacetilenica	buc	4,000	315,51	1 262,04

1	2	3	4	5	6	7
		a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 4"			77,81	311,23
57	IzA04A	Pregatirea suprafetelor tevilor in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	3,700	14,33 — 7,13	53,03 — 26,39
58	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu doi straturi de grund ГФ-021	m2	3,700	82,81 — 35,66	306,40 — 131,95
59	RpIzD05C	Izolarea conductelor cu cochilii din polistiren rigid gata confectionate cu grosimea de 80-mm executata intr-un strat, circumferinta conductei peste termoizolatiei peste 500 mm inclusiv.	m2	5,400	824,93 — 60,95	4 454,62 — 329,13
60	RpIzD18D 1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirodund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2	5,400	368,07 — 19,45	1 987,56 — 105,04
61	RpIzD18D 2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirodund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2	5,400	69,82 — 47,98	377,04 — 259,10
		<i>Total</i>	Lei			54 633,60
		Total Camera termica CT-306/19-9 Inclusiv salariu				54 633,60 2 886,94
		8. . Camera termica CT-306/19-9 - 2.00*3.00*2.00h				
62	CA03C3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (B-7.5) (pat de beton gr. 100mm)	m3	0,600	4 216,55 — 534,93	2 529,93 — 320,96
63	CA03C3	Beton turnat in fundatii, socluri,	m3	0,220	3 710,32	816,27

1	2	3	4	5	6	7
		ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (B-15) (Camin de drenaj-Cdr1)			534,95	117,69
64	CC02C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, pentru grinzi si stilpi, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante A1-6 (Camin de drenaj-Pd1)	kg	3,300	56,02 — 3,57	184,85 — 11,77
65	CL22A	Capace din tabla striata de 5 mm grosime cu intaritura din otel cornier si minere din otel rotund, montate la canale de conducte, inclusiv confectionarea lor, exclusiv confectionarea metalica pentru protectia muchiilor canalului (DP-1-Gratar camin de drenaj)	m2	0,250	4 845,64 — 356,64	1 211,41 — 89,16
66	CP50B	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate pina la 1 t. Nota: tipul elementului prefabricat se va include conform proiectului Element prefabricat (FS4-8M)	buc	26,000	1 546,70 — 35,37	40 214,25 — 919,62
67	CP50A	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate 0,5 t. Nota: tipul elementului prefabricat se va include conform proiectului (Element prefabricat ФБС12.4.3-T	buc	4,000	1 216,18 — 26,35	4 864,74 — 105,39
68	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2	20,000	393,49 — 129,68	7 869,84 — 2 593,60
69	CA03C3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) (Beton B7.5, sectoarele monolite in pereti)	m3	1,940	4 216,59 — 534,93	8 180,19 — 1 037,77
70	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si	m2	4,800	427,05 — 110,23	2 049,83 — 529,10

1	2	3	4	5	6	7
		diafragme) inclusiv sprijinirile				
71	CC02K	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier, cu diametrul barelor pînă la 8 mm inclusiv, și montate în grinzi și stâlpi, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	14,720	63,12 — 6,42	929,07 — 94,49
72	CC02L2	Armături din oțel beton PC 52 fasonate în ateliere de șantier, cu diametrul barelor peste 8 mm, și montate în grinzi și stâlpi, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	34,800	58,79 — 4,60	2 045,94 — 160,20
73	CA04B3	Beton turnat în plăci, grinzi, stâlpi, preparat cu betoniera pe șantier și turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa B 15, la înălțimi pînă la 35 m inclusiv, buiandrugii Bm1	m3	0,680	4 290,68 — 427,94	2 917,66 — 291,00
74	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), plăci drepte sau curbe PO-4	buc	2,000	9 646,40 — 94,02	19 292,80 — 188,03
75	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), plăci drepte sau curbe P21d-5	buc	1,000	8 145,45 — 94,02	8 145,45 — 94,02
76	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, în teren fără apă subterană	m3	0,120	4 223,83 — 899,33	506,86 — 107,92
77	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, în teren fără apă subterană	m3	0,180	4 225,78 — 899,33	760,64 — 161,88
78	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apă, în teren fără apă subterană. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (inel KII7-3)	buc	2,000	1 230,00 — 0,00	2 460,00 — 0,00

1	2	3	4	5	6	7
79	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (inel KLIQ-1)	buc	4,000	$\frac{528,00}{0,00}$	$\frac{2\,112,00}{0,00}$
80	AcF02A	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton (Scara JI-2- 1.8mx2buc=3.6m) 24.5kg/1шт	m	3,600	$\frac{1\,234,32}{22,04}$	$\frac{4\,443,54}{79,36}$
81	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	2,450	$\frac{14,33}{7,13}$	$\frac{35,11}{17,47}$
82	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat XC-010	m2	2,450	$\frac{55,33}{27,88}$	$\frac{135,57}{68,31}$
83	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele XB-125, suportului metalica in 3 straturi	m2	2,450	$\frac{142,23}{81,70}$	$\frac{348,46}{200,16}$
84	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B	buc	2,000	$\frac{3\,902,91}{53,17}$	$\frac{7\,805,81}{106,34}$
85	IzF04F(F)	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, cu mastic de bitum k=2 (pereti exteriori)	m2	31,700	$\frac{147,47}{7,78}$	$\frac{4\,674,82}{246,65}$
86	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (placa de acoperire, h-1cm)	m2	10,600	$\frac{166,88}{45,39}$	$\frac{1\,768,92}{481,11}$
87	CG01A1	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga sau se scade (h-1 cm,	m2	-10,600	$\frac{110,56}{31,12}$	$\frac{-1\,171,91}{-329,90}$

1	2	3	4	5	6	7
		κ=4)				
88	IzF04F(F)	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, cu mastic de bitum k=2 (placa de acoperire)	m2	10,600	147,47 7,78	1 563,16 82,48
		Total	Lei			126 695,21
		Total . Camera termica CT-306/19-9 - 2.00*3.00*2.00h Inklusiv salariu				126 695,21 7 774,58
		9. Nodul 1				
89	TfA02J2	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 530/426	buc	2,000	11 110,56 1 219,64	22 221,11 2 439,28
90	TfA02I2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 400 (din demontare)	buc	2,000	3 611,51 968,71	7 223,01 1 937,42
91	RpIzD05C	Izolarea conductelor cu cochilii din polistiren rigid gata confectionate cu grosimea de 60-mm executata intr-un strat, circumferinta conductei peste termoizolatiei peste 500 mm inclusiv.	m2	5,200	824,93 60,95	4 289,65 316,93
92	RpIzD18D 1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2	5,200	368,07 19,45	1 913,96 101,15
93	RpIzD18D 2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi	m2	5,200	69,82 47,98	363,07 249,50

1	2	3	4	5	6	7
		autofiletante cu cap crestet semirotund,cu circumferinta conductivei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare				
		<i>Total</i>	Lei			36 010,80
		Total Nodul 1 Inclusiv salariu				36 010,80 5 044,28
		10. Reparatia partii carosabile a strazilor cu capacitate portanta sporita Gr.=45mm S=90m2				
94	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	60,000	374,76 — 18,80	22 485,56 — 1 128,22
95	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic 625m2*0.45m=281,25m3	m3	281,250	1 851,29 — 103,74	520 676,62 — 29 178,00
96	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III (Порпузка а/бетона)	100 m3	0,405	2 886,00 — 0,00	1 168,83 — 0,00
97	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km 40.5m3*1.9=76.95t	t	76,950	118,88 — 0,00	9 147,72 — 0,00
98	DI83E	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 16 cm	m2	90,000	365,16 — 42,15	32 864,69 — 3 793,14
99	DI83B	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 10 cm	m2	90,000	275,49 — 22,69	24 793,85 — 2 042,46
100	DB19D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere manuala	m2	90,000	691,05 — 11,67	62 194,53 — 1 050,41
101	DB19D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere manuala	m2	90,000	691,05 — 11,67	62 194,53 — 1 050,41
102	DI82C	Repararea suprafetelor degradate	m2	90,000	625,09	56 257,67

1	2	3	4	5	6	7
		la imbracaminti de beton asfaltic cu agregate marunte, executate la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala			28,53	2 567,66
103	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m	18,000	20,75 — 20,75	373,48 — 373,48
104	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm (Fara borduri)	m	18,000	62,98 — 38,26	1 133,64 — 688,60
105	CA01B2	Preparare manuala a betonului pentru punerea in opera cu mijloace clasice, beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	0,810	3 292,62 — 249,63	2 667,02 — 202,20
		<i>Total</i>	Lei			795 958,14
		Total Reparatia partii carosabile a strazilor cu capacitate portanta sporita Gr.=45mm S=90m2 Inklusiv salariu				795 958,14 42 074,58

		Total	Lei	3 268 620,59
		Asigurari sociala de stat	24 %	34 117,08
		Cheltuieli de transport	5 %	111 703,31
		Total		3 414 440,98
		Cheltuieli de regie	13,5 %	460 949,54
		Total		3 875 390,52
		Beneficiu de deviz	3 %	116 261,72
		Total		3 991 652,24
		Pret materialelor beneficiarului	-1177408,39 Lei	- 1 177 408,39
		Total		2 814 243,85
		TVA	20 %	562 848,77
		Total deviz: Inklusiv salariu		3 377 092,62 — 142 154,51

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**LOT nr. 1 - Reparația capitală a
rețelelor termice DN500 de la
CT-306/19-8a până la CT-
306/19-9a din str. Studenților -
str. Calea Orheiului**

Formular Nr.3
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

Deviz local de resurse № 114/22 - RT, C

Valoarea de deviz 3 377 092,62 Lei

Intocmit in prețuri curente 14.06.2023

№ 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 № 114/22 - RT, C:				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	1,2240	64,84	79,36
2.	7123010010200	Betonist	h-om	148,9387	64,84	9 657,20
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	3,8767	64,84	251,36
4.	7123030012500	Montator P.B	h-om	82,9200	64,84	5 376,52
5.	71240100107001	Dulgher	h-om	43,3600	64,84	2 811,47
6.	7129020012800	Pavator	h-om	253,1700	64,84	16 415,54
7.	7129040010110	Asfaltator	h-om	72,0000	64,84	4 668,48
8.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,6400	64,84	106,34
9.	7132030012600	Mozaicar	h-om	2,1200	64,84	137,46
10.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	81,5160	64,84	5 285,50
11.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	109,0650	64,84	7 071,77
12.	7135010011000	Galvanizator	h-om	3,3680	64,84	218,39
13.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	20,1600	64,84	1 307,17
14.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	10,0800	64,84	653,59
15.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	4,8000	64,84	311,23
16.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,9130	64,84	188,88
17.	7136080025000	Montator conducte	h-om	69,9000	64,84	4 532,31
18.	7136080025001	Montator	h-om	12,1160	64,84	785,60
19.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	17,7030	64,84	1 147,86
20.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	8,8390	64,84	573,12
21.	7212030022700	Sudor	h-om	218,5560	64,84	14 171,17
22.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	9,9200	64,84	643,22
23.	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	84,0000	64,84	5 446,56
24.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	201,5360	64,84	13 067,61
25.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	90,8800	64,84	5 892,66
26.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	100,6535	64,84	6 526,38
27.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	85,8859	64,84	5 568,84
28.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,2480	64,84	80,92
29.	9310060019930	Muncitor	h-om	450,0000	64,84	29 178,00
		Total manopera				142 154,51

Materiale:

1.	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	10,5300	4 500,00	47 385,00
2.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu	t	29,7000	3 900,00	115 830,00

		agregate mari				
3.	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	4,3177	204,80	884,26
4.	11110001080	Cochilii polisteren spuma 80- mm	m2	11,4578	589,44	6 753,68
5.	111100016030	Cochilii polisteren spuma cu grosimea de 60- mm	m2	5,5167	589,44	3 251,76
6.	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	1,8000	1 003,20	1 805,76
7.	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	3,2400	1 003,20	3 250,36
8.	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	29,8800	1 003,20	29 975,62
9.	1412122100880	Filer de calcar	kg	5,8009	0,80	4,65
10.	1412212205745	Creta macinata alba obisnuita	buc	7,6800	10,00	76,80
11.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,8100	2 040,00	1 652,40
12.	1421102200227	Pietris	m3	0,1890	1 003,20	189,60
13.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	2,8522	1 003,20	2 861,33
14.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,2924	988,10	288,92
15.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	186,7792	988,10	184 556,52
16.	1421102200577	Nisip sortat de riu 0,0-0,7 mm	m3	0,7160	988,10	707,48
17.	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	1,8000	576,00	1 036,80
18.	1542126108945	Ulei de in sicutat	kg	1,4050	114,48	160,85
19.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	13,1679	57,60	758,48
20.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0696	10 999,35	765,55
21.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,4160	10 999,35	4 575,73
22.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0326	10 999,35	358,58
23.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,0393	601,61	23,65
24.	2010232958990	Lemn de foc (deseuri)	kg	9,2288	4,80	44,30
25.	2010237318750	Distantieri	buc	13,8656	8,81	122,15
26.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	471,0368	4,80	2 260,97
27.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,2403	4 800,00	1 153,44
28.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,2810	50,00	14,05
29.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	16,5620	50,00	828,10
30.	2320166200676	White spirit	kg	0,5610	106,56	59,78
31.	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip Te16	kg	15,3600	114,48	1 758,41
32.	2320187315789	Decofrol	kg	2,9760	200,00	595,20
33.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,1100	351,20	38,63
34.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	681,0200	34,80	23 699,49
35.	2320322600148	Bitum pt. hidroizolatii tip I 80/90	kg	28,5763	34,80	994,46
36.	2320322600193	Bitum pentru drumuri	kg	71,1000	34,80	2 474,28
37.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	36,3809	128,00	4 656,74
38.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	24,5679	124,08	3 048,41
39.	2414126108995	Sare decapare-fosfatare	kg	48,0000	15,00	720,00
40.	2430116103x	Vopsea XB-125	kg	3,3720	133,44	449,96
41.	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,7025	108,00	75,87
42.	24302261837g	Grund ГФ-021	kg	3,8400	133,35	512,07
43.	24302261x837	Grund XC-010	kg	0,3675	149,60	54,98
44.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,3560	456,00	162,33
45.	2523156713500c	Caciula de capat din plastic d=500/710 mm	buc	12,0000	2 794,61	33 535,32
46.	2523156716912	Folie din pvc plastifiata tip c gr=0,5 mm	kg	0,9600	84,80	81,41
47.	252315671950	Manson din material plastic d=500/700 mm (incl. componentele mater. spumant)	buc	16,0000	2 282,35	36 517,60
48.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	52,5600	5,76	302,75
49.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1 125,1928	5,76	6 481,12
50.	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,2417	5,76	1,40
51.	2651122100403	Ciment metalurgic M 30 saci	kg	195,3000	5,76	1 124,92
52.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	212,2212	5,76	1 222,39
53.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	136,2040	0,80	108,96

54.	26611264330911	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	4,0000	528,00	2 112,00
55.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KIQ-7-3 (0,05 m3)	buc	2,0000	1 230,00	2 460,00
56.	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,2760	2 680,00	739,68
57.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,1238	2 680,00	331,78
58.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0233	2 680,00	62,44
59.	266410b15	Beton clasa C 10/8 (B-15)	m3	0,2289	2 560,00	585,98
60.	26661228006l	Element prefabricat L 11-8 (din demontare)	buc	9,0000	0,00	0,00
61.	26661228006l14	Element prefabricat L 14-8	buc	18,0000	18 569,00	334 242,00
62.	26661228006p	Element prefabricat placa PO-4	buc	2,0000	9 005,76	18 011,52
63.	26661228006p2	Element prefabricat placa P21d-5	buc	1,0000	7 504,80	7 504,80
64.	26661228006B	Element prefabricat placa de acoperire a camerei, (din demontare)	buc	6,0000	0,00	0,00
65.	26661228600	Element prefabricat FS4-8M	buc	26,0000	1 200,00	31 200,00
66.	26661228604	Element prefabricat ФБС12.4.3-T	buc	4,0000	949,61	3 798,44
67.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	6,5244	60,00	391,46
68.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,2100	2 186,00	459,06
69.	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	4,2150	24,00	101,16
70.	2682162605840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc	kg	0,8240	84,00	69,22
71.	2710403601730	Tabla zincata de 0,5 mm	kg	75,0335	73,98	5 550,97
72.	2710403647770	Tabla inox. 8,0 (W4571)	kg	3,8400	168,00	645,12
73.	2710602000121	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,0250	51,17	1,28
74.	2710602001c	Suport metalic	kg	392,0654	88,56	34 721,31
75.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	15,0880	51,17	772,05
76.	27106021006	Otel beton A I diam. egal de 6 mm	kg	3,3825	51,17	173,08
77.	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	35,6700	48,72	1 737,84
78.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	3,4200	54,58	186,66
79.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	1,3500	54,58	73,68
80.	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	2,0000	56,10	112,20
81.	272210310708	Conducta de otel avind diametrul de 530*8 mm	m	2,0080	11 328,46	22 747,55
82.	272210310708*	Conducta de otel avind diametrul de 108*4 mm	m	1,0040	510,00	512,04
83.	2722103107500	Conducta de otel d=500 *10 mm	m	2,0080	13 310,00	26 726,48
84.	272210316530	Teava din otel preizolata 530/710 mm	m	148,5920	7 075,00	1 051 288,40
85.	2732103646233	Tabla striata de 5 mm grosime	kg	11,5000	85,44	982,56
86.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	2,7200	58,00	157,76
87.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,4952	60,00	29,71
88.	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,7582	58,00	43,97
89.	2734115903128	Sirma din otel pentru sudura D=2 mm	kg	0,1250	58,00	7,25
90.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	66,7720	166,22	11 098,84
91.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1880	58,00	10,90
92.	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	49,0000	88,56	4 339,44
93.	2811236832352	Burghiu widia	buc	22,6800	68,00	1 542,24
94.	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,9600	140,00	134,40
95.	2872117315076	Cutie siguranta 4-II 25a	buc	0,9600	730,00	700,80
96.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	3,6000	80,54	289,95
97.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	11,2019	164,88	1 846,97
98.	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotond autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	134,4000	2,60	349,45

99.	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	32,0000	16,00	512,00
100.	2874115893465	Cartus pistol calibru 6,3 mm	buc	72,0000	2,40	172,80
101.	2874115893468	Ancora M12x120	buc	72,0000	140,00	10 080,00
102.	2874135840412	Piulite uzuale hexagonale M 12	buc	72,0000	3,00	216,00
103.	2875274040100	Cot de otel avind diametrul de 100 mm	buc	4,0000	415,00	1 660,00
104.	287527404r530	Reductie de otel 530/426 mm	buc	4,0000	6 594,00	26 376,00
105.	28752740c400	Cot de otel avind diametrul de 400 (din demontare)	buc	2,0000	0,00	0,00
106.	2875274200000	Capac cu rama	buc	2,0000	3 718,00	7 436,00
107.	2875274204000	Bratara fixare	buc	72,0000	66,00	4 752,00
108.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	1,0000	87,20	87,20
109.	2875277347000	Suport mobil pt conducte	buc	760,8000	88,73	67 505,78
110.	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	6,3150	24,00	151,56
111.	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	48,0000	24,00	1 152,00
112.	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	3,8400	80,00	307,20
113.	29131346010	Robinet sferic avind diametrul nominal Dn 100 mm	buc	2,0000	7 276,00	14 552,00
114.	4011106202741	Energie electrica	kw	155,8111	0,00	0,00
115.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	39,6536	0,00	0,00
116.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	6,5539	0,00	0,00
117.	4100116202820	Apa potabila	m3	41,5240	0,00	0,00
118.	4100116202844	Apa dedurizata	m3	2,5580	0,00	0,00
119.	4100126202818	Apa	m3	1,5740	0,00	0,00
		Total materiale de construcții				2 234 066,25

Utilaje de construcții:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	217,9688	1 119,50	244 016,07
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	2,3940	480,00	1 149,12
3.	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	48,0000	1 138,66	54 655,68
4.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	9,7672	840,00	8 204,45
5.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	23,3100	1 183,27	27 582,02
6.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	1,8600	84,00	156,24
7.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,4006	84,00	33,65
8.	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,6400	84,00	53,76
9.	2922140007000	Macara	h-ut	0,2399	1 183,27	283,86
10.	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	2,3220	1 397,60	3 245,24
11.	2940340004220	Masina pt. reparatii si intretinere drumuri AD-10	h-ut	0,3600	1 093,25	393,57

12.	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	4,3200	84,00	362,88
13.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,1908	108,00	20,60
14.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	6,7759	1 294,51	8 771,48
15.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	1,8900	1 488,19	2 812,68
16.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	9,6840	1 488,19	14 411,62
17.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	24,1290	1 488,19	35 908,54
18.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,0530	1 110,00	1 168,83
19.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	16,9802	920,64	15 632,65
20.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,7266	1 081,54	1 867,39
21.	2952270002920	Agregat de cimentare	h-ut	0,0360	600,00	21,60
22.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	2,0640	360,00	743,04
23.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	217,9688	1 103,50	240 528,57
24.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,2210	156,00	34,48
25.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0636	156,00	9,92
26.	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,2060	156,00	32,13
27.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	16,4578	480,00	7 899,74
28.	2952270004028	Topitor bitum pina la 500 l	h-ut	0,4000	156,00	62,40
29.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	5,2078	156,00	812,42
30.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	17,6400	1 184,71	20 898,28
31.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	7,8500	600,00	4 710,00
32.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	77,5344	447,17	34 671,06
33.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,8000	447,17	804,91
34.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,5670	936,00	530,71
35.	3410520005704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t	h-ut	15,6000	1 900,00	29 640,00
36.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	21,8792	1 183,27	25 889,00
37.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	5,9540	1 183,27	7 045,19
38.	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	13,3200	1 385,60	18 456,19
39.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	22,3862	653,18	14 622,22
40.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	31,2980	896,00	28 043,01
41.	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	45,6000	720,00	32 832,00
42.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	3,6990	914,47	3 382,63
Total utilaje de construcții						892 399,83

Total	Lei	3 268 620,59
Asigurari sociala de stat	24 %	34 117,08
Cheltuieli de transport	5 %	111 703,31
Total		3 414 440,98
Cheltuieli de regie	13,5 %	460 949,54
Total		3 875 390,52
Beneficiu de deviz	3 %	116 261,72
Total		3 991 652,24

Pret materialelor beneficiarului	- 1177408,39 Lei	-1 177 408,39
Total		2 814 243,85
TVA	20 %	562 848,77
Total deviz:		3 377 092,62

Intocmit _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect LOT nr. 1 - Reparația capitală a rețelelor termice DN500 de la CT-306/19-8a până la CT-306/19-9a din str. Studenților - str. Calea Orheiului

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 terasamente.				
1	GA12A	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn pina la 100 mm	buc			7,78
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1200	64,84	7,78
2	GA12B	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn 125-200 mm	buc			21,39
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,3300	64,84	21,39
3	GA12C	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn 250-350 mm	buc			68,73
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,0600	64,84	68,73
4	GA12D	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn 400-500 mm	buc			109,58
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,6900	64,84	109,58
5	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			4 041,61
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	920,64	4 041,61
6	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			4 391,45
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	920,64	4 391,45
7	TsA20C	Sapatura manuala de pamant, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare (Доработка грунта вручную) 370m3x3%=11,1m3	m3			209,43
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	64,84	209,43
8	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km (194m3*1.7t/m3=329,8t)	t			85,03
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0949	896,00	85,03
9	TsE06A	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren necoeziv	100m2			2 371,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0300	64,84	585,51
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	0,00	0,00
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	1,2000	1 488,19	1 785,82
10	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			1 523,27
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	64,84	58,36
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	988,10	1 086,91
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,00	0,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,2100	840,00	176,40
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	480,00	201,60
11	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind	m3			1 618,69

1	2	3	4	5	6	7
		functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip				74,57
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	64,84	74,57
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	988,10	1 295,40
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	0,00	0,00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	1 488,19	227,69
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	914,47	21,03
12	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			1 178,91 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	1 081,54	1 178,91
13	TsD05A	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 necoeziv	100 m3			5 559,10 571,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	64,84	571,89
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	480,00	4 987,21
14	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			20,10 20,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	64,84	20,10
15	TsD04A	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 necoeziv	m3			56,41 56,41
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	64,84	56,41
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	0,00	0,00
		2. Demontarea				
16	M1M05I	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 400 mm	m			170,94 15,56
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1200	64,84	7,78
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1200	64,84	7,78
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0590	128,00	7,55
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0300	0,00	0,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0470	124,08	5,83
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1200	1 183,27	141,99
17	M1M06I	Demontarea cotului sau reductiei, montate in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 400 mm	buc			977,48 85,59
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,9000	64,84	58,35
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4200	64,84	27,23
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,5920	128,00	75,78
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3000	0,00	0,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4740	124,08	58,81
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,6400	1 183,27	757,29
18	TrB22D1A1	Transportul materialelor cu macaraua pe pneuri, de 10 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor 0-0,5 t si inaltimea de ridicare fiind de 0-6 m (Подъзка трыб)	t			124,65 18,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2800	64,84	18,16
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0900	1 183,27	106,50
19	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km (Transp. tevilor)	t			118,88 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	653,18	118,88
20	IzJ11B	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata in 2 straturi	m2			15,56 15,56
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	64,84	15,56
21	IzJ12A	Desfacerea izolatilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2			27,88

1	2	3	4	5	6	7
						27,88
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4300	64,84	27,88
22	TrB04A1	Transportul, cu lopata, pe distanta de maximum 3 m pe orizontala sau 2 m pe verticala, al materialelor, cu aderenta-1 lopatare (Погрузка изоляции) 10.9m3x0,25 =2.725тн	t			33,72 33,72
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5200	64,84	33,72
23	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km (Транспортировка изоляции на расстояние 30 км)	t			283,54 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,4341	653,18	283,54
24	RpCB18D	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, placi prefabricate cu grosime pina la 15 cm	m3			979,67 962,88
	7123010010200	Betonist	h-om	10,3000	64,84	667,85
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,5500	64,84	295,02
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	0,00	0,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	84,00	16,80
25	RpCB18C	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, beton armat in fundatii, pereti, stilpi etc	m3			892,14 875,34
	7123010010200	Betonist	h-om	10,0000	64,84	648,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,5000	64,84	226,94
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	0,00	0,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	84,00	16,80
26	TrB22D3A	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0-0,5 t (Погрузка ж/бетона)	t			152,20 22,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3400	64,84	22,05
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1100	1 183,27	130,16
27	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km (Транспортировка ж/бетона)	t			168,52 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,2580	653,18	168,52
		3. Beton armat.				
28	CP16A k=0.8	Demontarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) (L 11-8) (k=0.8)	buc			582,24 108,93
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	64,84	98,56
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	64,84	10,37
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	1 183,27	473,31
29	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) (L 11-8) (din demontare)	buc			749,24 136,16
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	64,84	123,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	64,84	12,97
	266612280061	Element prefabricat L 11-8 (din demontare)	buc	1,0000	0,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	5,76	13,54
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	988,10	7,90
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	1 183,27	591,64
30	CP16B	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placa de acoperire a camerei , k=0.8	buc			501,19 75,21
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	64,84	67,43
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	64,84	7,78
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	1 183,27	425,98
31	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placa de acoperire a camerei, (din demontare)	buc			640,65 94,02
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	64,84	84,29
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	64,84	9,73
	26661228006b	Element prefabricat placa de acoperire a camerei, (din demontare)	buc	1,0000	0,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	5,76	9,22

1	2	3	4	5	6	7
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	988,10	4,94
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	1 183,27	532,47
32	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) (L 14-8)	buc			19 318,24 136,16
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	64,84	123,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	64,84	12,97
	26661228006114	Element prefabricat L 14-8	buc	1,0000	18 569,00	18 569,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	5,76	13,54
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	988,10	7,91
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	1 183,27	591,63
33	IzF04F(F)	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, cu mastic de bitum k=2	m2			147,48 7,78
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	64,84	7,78
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	34,80	118,32
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	0,80	0,54
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	4 800,00	5,76
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	4,80	10,85
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	84,00	0,17
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	156,00	4,06
		4. Pozarea a retelelor termice subterana.				
34	TfE01J	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 530/710 mm	m			7 488,70 87,53
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,4000	64,84	25,94
	7212030022700	Sudor	h-om	0,9500	64,84	61,60
	272210316530	Teava din otel preizolata 530/710 mm	m	1,0040	7 075,00	7 103,30
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1870	166,22	31,08
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0180	124,08	2,23
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0240	128,00	3,07
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2370	0,00	0,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,2200	447,17	98,38
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	840,00	8,40
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0500	600,00	30,00
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,0900	1 385,60	124,70
35	TfE04J	Montarea tevi preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 500/710 mm	buc			2 360,16 77,81
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,9600	64,84	62,25
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2400	64,84	15,56
	252315671950	Manson din material plastic d=500/700 mm (incl. componentele mater. spumant)	buc	1,0000	2 282,35	2 282,35
36	TfE05J	Montarea caciului de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 500/710 mm	buc			2 827,03 32,42
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,4000	64,84	25,94
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1000	64,84	6,48
	2523156713500c	Caciula de capat din plastic d=500/710 mm	buc	1,0000	2 794,61	2 794,61
37	TfA09D2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind intre 25-200 kg pe bucata 500/710, 12buc*63,4kg=760,8kg	kg			113,86 2,59
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0200	64,84	1,30
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0200	64,84	1,30
	2875277347000	Suport mobil pt conducte	buc	1,0000	88,73	88,73
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0300	166,22	4,99
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0080	57,60	0,46
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0080	60,00	0,48
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0200	50,00	1,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0180	447,17	8,05
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	840,00	7,56
38	CH10C	Confectionare suportului metalic, element de reazem	kg			124,88

1	2	3	4	5	6	7
						19,45
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	64,84	3,24
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,2500	64,84	16,21
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0150	124,08	1,92
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	128,00	2,64
	2710602001c	Suport metalic	kg	1,0500	88,56	95,78
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0600	0,00	0,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0300	164,88	5,09
39	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de suportului metalic in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			14,33
						7,13
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	64,84	7,13
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	24,00	7,20
40	IzJ07A	Grunduirea suportului metalic cu grund intr-un strat	m2			52,89
						27,88
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	64,84	10,37
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	64,84	17,51
	24302261837g	Grund ГФ-021	kg	0,1500	133,35	20,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	106,56	2,13
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	57,60	2,88
41	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele XB-125, suportului metalica in 3 straturi	m2			142,23
						81,70
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,2600	64,84	81,70
	2430116103x	Vopsea XB-125	kg	0,2400	133,44	32,03
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,1000	114,48	11,45
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0200	50,00	1,00
	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,3000	24,00	7,20
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	57,60	3,46
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,0500	108,00	5,40
42	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm	buc			34,24
						7,78
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1200	64,84	7,78
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,5000	0,00	0,00
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,3000	68,00	21,42
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0600	84,00	5,04
43	IC41C	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscarea, teava avind de 2 1/2" - 4" (ancora cu piulita M12x120)	buc			220,48
						9,08
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	64,84	9,08
	2875274204000	Bratara fixare	buc	1,0000	66,00	66,00
	2874115893468	Ancora M12x120	buc	1,0000	140,00	140,00
	2874135840412	Piulite uzuale hexagonale M 12	buc	1,0000	3,00	3,00
	2874115893465	Cartus pistol calibru 6,3 mm	buc	1,0000	2,40	2,40
44	M1L42C	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul 360-600 mm	buc			5 556,30
						434,43
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	3,2000	64,84	207,49
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	3,5000	64,84	226,94
	1412212205745	Creta macinata alba obisnuita	buc	0,3200	10,00	3,20
	2710403647770	Tabla inox. 8,0 (W4571)	kg	0,1600	168,00	26,88
	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	2,0000	24,00	48,00
	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	0,1600	80,00	12,80
	2414126108995	Sare decapare-fosfatare	kg	2,0000	15,00	30,00
	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip Te16	kg	0,6400	114,48	73,27
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,8000	0,00	0,00
	2523156716912	Folie din pvc plastifiata tip c gr=0,5 mm	kg	0,0400	84,80	3,39
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1600	57,60	9,22
	2872117315076	Cutie siguranta 4-II 25a	buc	0,0400	730,00	29,20
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0400	140,00	5,60
	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	1,9000	720,00	1 368,00
	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	2,0000	1 138,66	2 277,32
	3410520005704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t	h-ut	0,6500	1 900,00	1 235,00
		5. Camera termica CT-306/19-8a				
45	TfA02J2	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 530/426	buc			11 110,56
						1 219,64

1	2	3	4	5	6	7
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	12,9400	64,84	839,03
	7212030022700	Sudor	h-om	5,8700	64,84	380,61
	287527404r530	Reductie de otel 530/426 mm	buc	1,0000	6 594,00	6 594,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,5740	166,22	427,85
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,4720	128,00	316,42
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1400	57,60	8,06
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0600	60,00	3,60
	4100116202820	Apa potabila	m3	1,0000	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1400	50,00	7,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,2360	124,08	153,37
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	4,1760	447,17	1 867,38
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0270	840,00	22,68
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,3510	1 397,60	490,56
		6. Camera termica CT-306/19-8				
46	TfA01J2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1 -3m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 500	m			13 861,17 121,89
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,3600	64,84	23,34
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,1500	64,84	74,56
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3700	64,84	23,99
	2722103107500	Conducta de otel d=500 *10 mm	m	1,0040	13 310,00	13 363,24
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1870	166,22	31,09
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0240	128,00	3,07
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0140	57,60	0,81
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0040	60,00	0,24
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0100	456,00	4,56
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,6320	0,00	0,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2370	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0140	50,00	0,70
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0180	124,08	2,23
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,2340	447,17	104,64
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	840,00	7,56
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,1080	600,00	64,80
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,1080	1 397,60	150,94
	2952270002920	Agregat de cimentare	h-ut	0,0090	600,00	5,40
47	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de tevilor in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			14,33 7,13
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	64,84	7,13
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	24,00	7,20
48	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu doi straturi de grund ГФ-021	m2			82,81 35,66
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	64,84	10,38
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	64,84	25,29
	24302261837g	Grund ГФ-021	kg	0,3000	133,35	40,01
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	106,56	4,26
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	57,60	2,88
49	RpIzD05C	Izolarea conductelor cu cochilii din polistiren rigid gata confectionate cu grosimea de 80-mm executata intr-un strat, circumferinta conductei peste termoizolatiei peste 500 mm inclusiv.	m2			824,93 60,95
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,3800	64,84	24,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5600	64,84	36,31
	11110001080	Cochilii polisteren spuma 80- mm	m2	1,0300	589,44	625,34
	2682162605840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc	kg	0,0500	84,00	4,33
	2734113805421	Sirna din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0460	58,00	2,75
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	0,2620	204,80	55,26
	1412122100880	Filer de calcar	kg	0,3520	0,80	0,29
	2320322600148	Bitum pt. hidroizolatii tip I 80/90	kg	1,7340	34,80	62,15
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1140	4,80	5,51
	2010232958990	Lemn de foc (deseuri)	kg	0,5600	4,80	2,77
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	84,00	1,68
	2952270004028	Topitor bitum pina la 500 l	h-ut	0,0250	156,00	3,90

1	2	3	4	5	6	7
50	RplzD18D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2			368,07 19,45
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1200	64,84	7,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	64,84	11,67
	2710403601730	Tabla zincata de 0,5 mm	kg	4,5530	73,98	346,94
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	0,00	0,00
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	84,00	1,68
51	RplzD18D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2			69,82 47,98
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5000	64,84	32,42
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400	64,84	15,56
	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotond autofiletante din oțel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	2,60	21,84
		7. Camera termica CT-306/19-9				
52	TfA01J2	Conducta de oțel, montata in canal, la o adincime de 1 -3m sau supateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 530*8	m			11 871,70 121,89
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,3600	64,84	23,34
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,1500	64,84	74,56
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3700	64,84	23,99
	272210310708	Conducta de oțel avind diametrul de 530*8 mm	m	1,0040	11 328,46	11 373,77
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1870	166,22	31,09
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0240	128,00	3,07
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0140	57,60	0,81
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0040	60,00	0,24
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0100	456,00	4,56
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,6320	0,00	0,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2370	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0140	50,00	0,70
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0180	124,08	2,23
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,2340	447,17	104,64
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	840,00	7,56
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,1080	600,00	64,80
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,1080	1 397,60	150,94
	2952270002920	Agreat de cimentare	h-ut	0,0090	600,00	5,40
53	TfA01C2	Conducta de oțel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau supateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108	m			689,89 56,42
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2100	64,84	13,62
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4600	64,84	29,83
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2000	64,84	12,97
	272210310708*	Conducta de oțel avind diametrul de 108*4 mm	m	1,0040	510,00	512,04
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0200	166,22	3,32
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0040	128,00	0,51
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	57,60	0,58
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	60,00	0,12
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0220	456,00	10,03
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0300	0,00	0,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0120	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	50,00	0,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0020	124,08	0,25
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1400	447,17	62,60
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	840,00	7,56
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	600,00	10,80
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile	h-ut	0,0180	1 397,60	25,16

1	2	3	4	5	6	7
		pina 15 tf				
54	TfA02C2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau supateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 100	buc			1 568,48 293,73
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,3300	64,84	151,08
	7212030022700	Sudor	h-om	2,2000	64,84	142,65
	2875274040100	Cot de otel avind diametrul de 100 mm	buc	1,0000	415,00	415,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	166,22	38,56
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	128,00	48,13
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200	57,60	6,91
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0200	60,00	1,20
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0720	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	50,00	6,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1850	124,08	22,95
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,6290	447,17	728,44
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	840,00	7,56
55	TfB01F2	Montarea robinetului sferic avind diametrul nominal Dn 100 mm	buc			7 742,84 124,50
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,9200	64,84	124,50
	29131346010	Robinet sferic avind diametrul nominal Dn 100 mm	buc	1,0000	7 276,00	7 276,00
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	16,0000	16,00	256,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0550	351,20	19,32
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,1470	456,00	67,03
56	RpIC31F	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 4"	buc			315,51 77,81
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,2000	64,84	77,81
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2070	124,08	25,68
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	128,00	8,06
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0470	58,00	2,73
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4500	447,17	201,23
57	IzA04A	Pregatirea suprafetelor tevilor in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			14,33 7,13
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	64,84	7,13
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	24,00	7,20
58	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu doi straturi de grund ГФ-021	m2			82,81 35,66
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	64,84	10,38
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	64,84	25,29
	24302261837g	Grund ГФ-021	kg	0,3000	133,35	40,01
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	106,56	4,26
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	57,60	2,88
59	RpIzD05C	Izolarea conductelor cu cochilii din polistiren rigid gata confectionate cu grosimea de 80-mm executata intr-un strat, circumferinta conductei peste termoizolatiei peste 500 mm inclusiv.	m2			824,93 60,95
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,3800	64,84	24,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5600	64,84	36,31
	11110001080	Cochilii polisteren spuma 80- mm	m2	1,0300	589,44	625,34
	2682162605840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc	kg	0,0500	84,00	4,33
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0460	58,00	2,75
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	0,2620	204,80	55,26
	1412122100880	Filer de calcar	kg	0,3520	0,80	0,29
	2320322600148	Bitum pt. hidroizolatii tip I 80/90	kg	1,7340	34,80	62,15
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1140	4,80	5,51
	2010232958990	Lemn de foc (deseuri)	kg	0,5600	4,80	2,77
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	84,00	1,68
	2952270004028	Topitor bitum pina la 500 l	h-ut	0,0250	156,00	3,90
60	RpIzD18D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2			368,07 19,45
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1200	64,84	7,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	64,84	11,67

1	2	3	4	5	6	7
	2710403601730	Tabla zincata de 0,5 mm	kg	4,5530	73,98	346,94
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	0,00	0,00
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	84,00	1,68
61	RplzD18D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2			69,82 47,98
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5000	64,84	32,42
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400	64,84	15,56
	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotond autofiletante din oțel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	2,60	21,84
		8. . Camera termica CT-306/19-9 - 2.00*3.00*2.00h				
62	CA03C3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (B-7.5) (pat de beton gr. 100mm)	m3			4 216,55 534,93
	7123010010200	Betonist	h-om	7,8500	64,84	509,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	64,84	25,93
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	5,76	1 683,77
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	988,10	768,25
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	1 003,20	717,78
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,00	0,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	360,00	216,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	1 183,27	295,82
63	CA03C3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (B-15) (Camin de drenaj-Cdr1)	m3			3 710,32 534,95
	7123010010200	Betonist	h-om	7,8500	64,84	509,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	64,84	25,95
	266410b15	Beton clasa C 10/8 (B-15)	m3	1,0250	2 560,00	2 663,55
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,00	0,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	360,00	216,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	1 183,27	295,82
64	CC02C	Armaturi din oțel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, pentru grinzi si stilpi, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante A1-6 (Camin de drenaj-Pd1)	kg			56,02 3,57
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0550	64,84	3,57
	27106021006	Oțel beton A I diam. egal de 6 mm	kg	1,0250	51,17	52,45
65	CL22A	Capace din tabla striata de 5 mm grosime cu intaritura din oțel cornier si minere din oțel rotund, montate la canale de conducte, inclusiv confectionarea lor, exclusiv confectionarea metalica pentru protectia muchiilor canalului (DP-1-Gratar camin de drenaj)	m2			4 845,64 356,64
	7212030022700	Sudor	h-om	4,0000	64,84	259,36
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,0000	64,84	64,84
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	64,84	32,44
	2732103646233	Tabla striata de 5 mm grosime	kg	46,0000	85,44	3 930,24
	2710703500623	Oțel cornier 50x50x5 mm	kg	8,0000	56,10	448,80
	2734115903128	Sirna din oțel pentru sudura D=2 mm	kg	0,5000	58,00	29,00
	2710602000121	Oțel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,1000	51,17	5,12
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,2400	124,08	29,76
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3600	128,00	46,08
66	CP50B	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate pina la 1 t. Nota: tipul elementului prefabricat se va include conform proiectului Element prefabricat (FS4-8M)	buc			1 546,70 35,37
	7136080025001	Montator	h-om	0,4220	64,84	27,36
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	64,84	6,48
	7123010010200	Betonist	h-om	0,0235	64,84	1,52
	26661228600	Element prefabricat FS4-8M	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,0092	2 680,00	24,66
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0001	10 999,35	1,10

1	2	3	4	5	6	7
	2651122100403	Ciment metalurgic M 30 saci	kg	6,6500	5,76	38,30
	1421102200577	Nisip sortat de riu 0,0-0,7 mm	m3	0,0248	988,10	24,50
	1421102200227	Pietris	m3	0,0063	1 003,20	6,32
	4100126202818	Apa	m3	0,0340	0,00	0,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1820	1 183,27	215,35
	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,0070	156,00	1,09
67	CP50A	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate 0,5 t. Nota: tipul elementului prefabricat se va include conform proiectului (Element prefabricat ФБС12.4.3-T	buc			1 216,18 26,35
	7136080025001	Montator	h-om	0,2860	64,84	18,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	64,84	6,49
	7123010010200	Betonist	h-om	0,0203	64,84	1,32
	26661228604	Element prefabricat ФБС12.4.3-T	buc	1,0000	949,61	949,61
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,0092	2 680,00	24,66
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0001	10 999,35	1,10
	2651122100403	Ciment metalurgic M 30 saci	kg	5,6000	5,76	32,26
	1421102200577	Nisip sortat de riu 0,0-0,7 mm	m3	0,0178	988,10	17,59
	1421102200227	Pietris	m3	0,0063	1 003,20	6,32
	4100126202818	Apa	m3	0,0300	0,00	0,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1330	1 183,27	157,38
	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,0060	156,00	0,94
68	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2			393,49 129,68
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	64,84	11,67
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,8200	64,84	118,01
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	87,20	4,36
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	58,00	5,80
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	80,54	9,66
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	200,00	24,00
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	10 999,35	33,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	10 999,35	11,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	10 999,35	175,99
69	CA03C3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) (Beton B7.5, sectoarele monolite in pereti)	m3			4 216,59 534,93
	7123010010200	Betonist	h-om	7,8500	64,84	508,99
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	64,84	25,94
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	5,76	1 683,76
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	988,10	768,22
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	1 003,20	717,86
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,00	0,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	360,00	216,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	1 183,27	295,82
70	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2			427,05 110,23
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	64,84	16,21
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,4500	64,84	94,02
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1500	58,00	8,70
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,2500	80,54	20,14
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	200,00	24,00
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0020	10 999,35	22,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0020	10 999,35	22,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0200	10 999,35	219,99
71	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			63,12 6,42
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0950	64,84	6,16
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	64,84	0,26
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	51,17	52,45
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	60,00	0,60
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	8,81	2,47
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	1 183,27	1,18
72	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			58,79 4,60

1	2	3	4	5	6	7
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0660	64,84	4,28
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	64,84	0,32
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	48,72	49,94
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	60,00	0,60
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	8,81	2,47
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	1 183,27	1,18
73	CA04B3	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa B 15, la inaltimei pina la 35 m inclusiv, buiandrugii Bm1	m3			4 290,68 427,94
	7123010010200	Betonist	h-om	6,1500	64,84	398,76
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	64,84	29,18
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	303,0000	5,76	1 797,63
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7460	988,10	759,24
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	1 003,20	707,85
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3300	0,00	0,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	156,00	50,71
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	360,00	216,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	1 183,27	331,31
74	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe PO-4	buc			9 646,40 94,02
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	64,84	84,29
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	64,84	9,72
	26661228006p	Element prefabricat placa PO-4	buc	1,0000	9 005,76	9 005,76
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	5,76	9,21
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	988,10	4,94
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	1 183,27	532,47
75	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe P21d-5	buc			8 145,45 94,02
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	64,84	84,29
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	64,84	9,73
	26661228006p2	Element prefabricat placa P21d-5	buc	1,0000	7 504,80	7 504,80
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	5,76	9,22
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	988,10	4,94
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	1 183,27	532,47
76	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3			4 223,83 899,33
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	64,84	629,58
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	64,84	269,75
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	2 680,00	1 105,50
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	601,61	78,75
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	2 680,00	207,67
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	988,10	158,92
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	5,76	4,67
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	936,00	1 769,00
77	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3			4 225,78 899,33
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	64,84	629,61
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	64,84	269,72
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	2 680,00	1 106,22
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	601,61	78,89
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	2 680,00	208,44
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	988,10	159,17
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	5,76	4,67
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	936,00	1 769,06
78	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (inel KII7-3)	buc			1 230,00 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	1 230,00	1 230,00
79	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu	buc			528,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (inel KIIQ-1)				
	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	1,0000	528,00	528,00
80	AcF02A	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton (Scara JL-2- 1.8mx2buc=3.6m) 24.5кг/1шт	m			1 234,32 22,04
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3400	64,84	22,04
	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	13,61111	88,56	1 205,40
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,8500	5,76	4,90
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0020	988,10	1,97
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0010	0,00	0,00
81	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			14,33 7,13
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	64,84	7,13
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	24,00	7,20
82	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat XC-010	m2			55,33 27,88
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	64,84	10,38
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	64,84	17,51
	24302261x837	Grund XC-010	kg	0,1500	149,60	22,44
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	106,56	2,13
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	57,60	2,88
83	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele XB-125, suportului metalica in 3 straturi	m2			142,23 81,70
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,2600	64,84	81,70
	2430116103x	Vopsea XB-125	kg	0,2400	133,44	32,02
	1542126108945	Ulei de in siccativat	kg	0,1000	114,48	11,45
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0200	50,00	1,00
	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,3000	24,00	7,20
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	57,60	3,46
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,0500	108,00	5,40
84	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B	buc			3 902,91 53,17
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	64,84	53,17
	2875274200000	Capac cu rama	buc		3 718,00	3 718,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	5,76	79,31
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	988,10	52,42
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	0,00	0,00
85	IzF04F(F)	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, cu mastic de bitum k=2 (pereti exteriori)	m2			147,47 7,78
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	64,84	7,78
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	34,80	118,32
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	0,80	0,54
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	4 800,00	5,75
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	4,80	10,85
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	84,00	0,17
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	156,00	4,06
86	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (placa de acoperire, h-1cm)	m2			166,88 45,39
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	64,84	38,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	64,84	6,48
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,0000	5,76	74,88
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	988,10	41,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	0,00	0,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	108,00	3,24
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	156,00	1,87
87	CG01A1	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga sau se scade (h-1 cm, κ=4)	m2			110,56 31,12
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000	64,84	25,94

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	64,84	5,19
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,1500	5,76	49,54
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0070	988,10	27,67
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	0,00	0,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030	108,00	1,30
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	156,00	0,94
88	IzF04F(F)	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, cu mastic de bitum k=2 (placa de acoperire)	m2			147,47 7,78
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	64,84	7,78
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	34,80	118,32
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	0,80	0,54
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	4 800,00	5,75
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	4,80	10,85
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	84,00	0,17
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	156,00	4,06
		9. Nodul 1				
89	TfA02J2	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 530/426	buc			11 110,56 1 219,64
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	12,9400	64,84	839,03
	7212030022700	Sudor	h-om	5,8700	64,84	380,61
	287527404r530	Reductie de otel 530/426 mm	buc	1,0000	6 594,00	6 594,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,5740	166,22	427,85
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,4720	128,00	316,42
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1400	57,60	8,06
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0600	60,00	3,60
	4100116202820	Apa potabila	m3	1,0000	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1400	50,00	7,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,2360	124,08	153,37
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	4,1760	447,17	1 867,38
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0270	840,00	22,68
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,3510	1 397,60	490,56
90	TfA02I2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 400 (din demontare)	buc			3 611,51 968,71
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	10,1700	64,84	659,42
	7212030022700	Sudor	h-om	4,7700	64,84	309,29
	28752740c400	Cot de otel avind diametrul de 400 (din demontare)	buc	1,0000	0,00	0,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,1400	166,22	355,71
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,8940	128,00	242,43
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200	57,60	6,91
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0500	60,00	3,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,6000	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	50,00	6,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,9470	124,08	117,50
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,4920	447,17	1 561,52
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0270	840,00	22,68
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,2340	1 397,60	327,04
91	RplzD05C	Izolarea conductelor cu cochilii din polistiren rigid gata confectionate cu grosimea de 60-mm executata intr-un strat, circumferinta conductei peste termoizolatiei peste 500 mm inclusiv.	m2			824,93 60,95
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,3800	64,84	24,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5600	64,84	36,31
	111100016030	Cochilii polisteren spuma cu grosimea de 60- mm	m2	1,0300	589,44	625,34
	2682162605840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc	kg	0,0500	84,00	4,33
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0460	58,00	2,75

1	2	3	4	5	6	7
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	0,2620	204,80	55,27
	1412122100880	Filer de calcar	kg	0,3520	0,80	0,29
	2320322600148	Bitum pt. hidroizolatii tip I 80/90	kg	1,7340	34,80	62,15
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1140	4,80	5,51
	2010232958990	Lemn de foc (deseuri)	kg	0,5600	4,80	2,77
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	84,00	1,68
	2952270004028	Topitor bitum pina la 500 l	h-ut	0,0250	156,00	3,90
92	RplzD18D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestă semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2			368,07 19,45
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1200	64,84	7,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	64,84	11,67
	2710403601730	Tabla zincata de 0,5 mm	kg	4,5530	73,98	346,94
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	0,00	0,00
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	84,00	1,68
93	RplzD18D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestă semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2			69,82 47,98
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5000	64,84	32,42
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400	64,84	15,56
	2874115839160	Suruburi cu cap crestă semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	2,60	21,84
		10. Reparatia partii carosabile a strazilor cu capacitate portanta sporita Gr.=45mm S=90m2				
94	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			374,76 18,80
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	64,84	18,80
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 186,00	7,65
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	0,00	0,00
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	1 184,71	348,30
95	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic 625m2*0.45m=281,25m3	m3			1 851,29 103,74
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	64,84	103,74
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	1 294,51	24,73
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	1 103,50	855,21
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	1 119,50	867,61
96	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III (Порпузка а/бетона)	100 m3			2 886,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	1 110,00	2 886,00
97	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km 40.5m3*1.9=76.95t	t			118,88 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	653,18	118,88
98	DI83E	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 16 cm	m2			365,16 42,15
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6500	64,84	42,15
	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	0,2010	1 003,20	201,64
	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	0,0180	1 003,20	18,06
	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	0,0100	1 003,20	10,03
	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	0,0100	576,00	5,76
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0200	0,00	0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0078	1 294,51	10,10
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	0,0500	1 488,19	74,41
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	0,0033	914,47	3,02
99	DI83B	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 10 cm	m2			275,49 22,69
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3500	64,84	22,69

1	2	3	4	5	6	7
	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	0,1310	1 003,20	131,42
	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	0,0180	1 003,20	18,06
	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	0,0100	1 003,20	10,03
	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	0,0100	576,00	5,76
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0200	0,00	0,00
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0078	1 294,51	10,10
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pînă la 12 tf	h-ut	0,0500	1 488,19	74,41
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0033	914,47	3,02
100	DB19D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executată la cald, în grosime de 7,0 cm, cu asternere manuală	m2			691,05 11,67
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1800	64,84	11,67
	111100010001310	Mixtură asfaltică preparată la cald cu agregate mari	t	0,1650	3 900,00	643,50
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	2 040,00	6,12
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0190	54,58	1,04
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0193	1 488,19	28,72
101	DB19D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executată la cald, în grosime de 7,0 cm, cu asternere manuală	m2			691,05 11,67
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1800	64,84	11,67
	111100010001310	Mixtură asfaltică preparată la cald cu agregate mari	t	0,1650	3 900,00	643,50
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	2 040,00	6,12
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0190	54,58	1,04
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0193	1 488,19	28,72
102	DI82C	Repararea suprafețelor degradate la imbracaminti de beton asfaltic cu agregate marunte, executate la cald, în grosime de 5,0 cm, cu asternere manuală	m2			625,09 28,53
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,4400	64,84	28,53
	1111000100013	Mixtură asfaltică preparată la cald	t	0,1170	4 500,00	526,50
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	2 040,00	6,12
	2320322600193	Bitum pentru drumuri	kg	0,7900	34,80	27,49
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0150	54,58	0,82
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0210	1 488,19	31,25
	2940340004220	Masina pt. reparatii si intretinere drumuri AD-10	h-ut	0,0040	1 093,25	4,37
103	DG04B	Desfacerea de borduri de piatră sau de beton de orice dimensiune, așezate pe beton	m			20,75 20,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3200	64,84	20,75
104	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundație de beton 30x15 cm (Fara borduri)	m			62,98 38,26
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	64,84	9,73
	7129020012800	Pavator	h-om	0,4400	64,84	28,53
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,9200	5,76	16,82
	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0080	988,10	7,91
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,0060	0,00	0,00
105	CA01B2	Preparare manuală a betonului pentru punerea în operă cu mijloace clasice, beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3			3 292,62 249,63
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	64,84	249,63
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	281,0000	5,76	1 618,56
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7460	988,10	737,17
	1421102200290	Pietriș ciuruit spălat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	1 003,20	687,26
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,1900	0,00	0,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.