

**Renovarea retelelor termice
subterane existente DN150 de la
CT-301/2-2a pana la CT-301/2-
2a.3 din str. A. Saharov**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 55/24 - RT

Valoarea de deviz 4 360 826,06 lei

Intocmit in prețuri curente
Coeficient de strimtorare=1,150

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	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
		1. Demontarea K=1.15 coeficient de strimtorare la manopera si mecanisme				
1	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	50,000	253,65	12 682,73
2	RpIC38G	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 143x5-152x6 mm Materiale marunte (scinduri, cuie, etc)=1,050	buc	4,000	100,61	402,46
3	M1M05D	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 150 mm	m	550,000	24,16	13 286,90
4	M1M05C	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 100; mm	m	1,500	16,87	25,30
5	TrB22D1A 1	Transportul materialelor cu macaraua pe pneuri, de 10 tf,	t	13,573	195,05	2 647,45

1	2	3	4	5	6	7
		amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor 0-0,5 t si inaltimea de ridicare fiind de 0-6 m (Погрузка труб)				
6	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km (transportarea conductelor)	t	13,573	142,33	1 931,88
7	RpIC37D	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 4" Materiale marunte (scinduri, cuie, etc)=1,050	buc	8,000	38,78	310,23
8	M1M08F	Demontarea robinetului cu ventil sau cu sertar ori cu clapeta de retinere din otel sau fonta, de pina la Pn 40, montat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 100 mm	buc	4,000	87,03	348,13
9	IzJ11B	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata in 2 straturi	m2	412,500	26,11	10 770,21
10	IzJ12A	Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2	412,500	46,78	19 296,60
11	TrB04A1	Transportul, cu lopata, pe distanta de maximum 3 m pe orizontala sau 2 m pe verticala, al materialelor, cu aderenta-1 lopatare (Погрузкаиизоляции) 14m3x0,25 =3.5тн	t	3,500	56,57	198,00
12	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km (transportarea izolatiei)	t	3,500	248,69	870,40
13	RpCB18C	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, beton armat in fundatii, pereti, stilpi etc	m3	2,500	1 494,45	3 736,12
14	TrB22D3A	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macarua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0-0,5 t (Погрузка ж/бетона) 2.5m3*2.2=5.5t	t	5,500	238,20	1 310,12

1	2	3	4	5	6	7
15	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t	5,500	248,63	1 367,48
		Total Demontarea Inclusiv salariu				69 184,01 48 327,37
		2. Lucrari terasamente. K=1.15 coeficient de strimtorare la manopera si mecanisme				
16	GA12A	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn pina la 100 mm	buc	17,000	13,05	221,93
17	GA12B	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn 125-200 mm	buc	2,000	35,90	71,80
18	GA12C	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn 250-350 mm	buc	2,000	115,31	230,63
19	GA12D	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn 400-500 mm	buc	1,000	183,81	183,81
20	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	14,460	3 730,12	53 937,60
21	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare (Доработкагрунтавручную) $1446\text{m}^3 \times 3\% = 43,38\text{m}^3$	m3	43,380	351,39	15 243,37
22	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t	2 458,200	74,21	182 427,68
23	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	0,530	1 766,00	935,98
24	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	10,200	721,54	7 359,66

1	2	3	4	5	6	7
		(Слойоснованияизпеска)				
25	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	21,000	476,36	10 003,55
26	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3	102,000	760,02	77 521,72
27	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	13,060	3 730,16	48 715,88
28	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t	2 220,200	74,21	164 765,36
29	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	11,700	852,38	9 972,88
30	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	11,700	3 647,93	42 680,80
31	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	136,000	33,72	4 586,59
32	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	136,000	97,15	13 212,03

1	2	3	4	5	6	7
		Total Lucrari terasamente. Inclusiv salariu				632 071,27 60 310,62
		3. Beton armat. Suport fix III04-175 ser.3,006,1(editia 1) (4 buc). K=1.15 coeficient de strimtorare la manopera si mecanisme				
33	CP16B K=0,8	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placa de acoperire a camerei k=0,8 . Коэффициент к трудозатратам=0,800 Коэффициент к машинам=0,800	buc	3,000	784,49	2 353,46
34	AcE07B k=0,8	Demontarea 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 k=0,8 Mat. marunte (scinduri etc.)=1,020 Коэффициент к трудозатратам=0,800	buc	2,000	71,38	142,75
35	CP16B K=0,8	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placa din beton armat L=3.0m P8-8, k=0.8 Коэффициент к трудозатратам=0,800 Коэффициент к машинам=0,800	buc	84,000	784,49	65 896,86
36	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) , placa de acoperire a camerei, (din demontare)	buc	3,000	998,32	2 994,97
37	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 , din demontare Mat. marunte (scinduri etc.)=1,000	buc	2,000	245,34	490,67
38	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) , P8-8 (din demontaj)	buc	84,000	998,60	83 882,45
39	RpAcE09A	Refacerea rosturilor prin interiorul	m	252,000	141,90	35 757,93

1	2	3	4	5	6	7
		canalelor vizitabile cu inaltimea sectionili de 1.2-1.8 m si acoperire 1-5 m (Mortar M100 - pentru informatie) Materiale marunte (dreptare)=1,020				
40	CD01E1	Preparare mortar de ciment marca M 100-Z, pentru zidarie, manuala pe santier.	m3	5,398	4 163,43	22 474,19
41	CP15A	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,02 - 0,05 mc inclusiv OP-2	buc	108,000	1 902,00	205 416,22
42	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2	20,200	328,43	6 634,28
43	AcD20A	Confectionarea si montarea armaturilor pentru canale, executate prin interiorul canalului, cu OB-37 confectionat pe santier, avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m	kg	410,000	67,89	27 834,35
44	AcD23A	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale ce se executa prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m Mat. marunte (dreptare etc.)=1,010	m3	2,508	3 292,61	8 257,87
		Total Beton armat. Suport fix III04-175 ser.3,006,1(editia 1) (4 buc). Inclusiv salariu				462 136,00 76 419,37
		4. Pozarea a retelelor termice. K=1.15 coeficient de strimtorare la manopera si mecanisme				
45	TfE01D	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 159/250 mm	m	520,000	1 010,37	525 391,62
46	TfE02D	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 159/250 mm	buc	22,000	3 463,66	76 200,41
47	TfE04D	Montarea tevii preizolate in zona	buc	98,000	338,62	33 185,25

1	2	3	4	5	6	7
		de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantaleii, cu diametrul nominal de 150/250 mm				
48	TfE05D	Montarea caciunii de capat, din materialul mantaleii, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 150/250 mm	buc	8,000	288,38	2 307,02
49	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor d 150/250	buc	8,000	4 033,93	32 271,46
50	TfA09B2	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 5-10 kg pe bucata d=159/250, 108buc*6.3kg=680.4kg	kg	680,400	161,59	109 948,38
51	TfA09B2	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 5-10 kg pe bucata ΦCO1-159/250/426, 10buc*5,9kg=59kg	kg	59,000	168,05	9 914,96
52	M1L42A	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul pina la 160 mm	buc	98,000	1 009,10	98 892,04
53	GA08E	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 426 x6 mm	m	50,000	4 974,85	248 742,36
		Total Pozarea a retelelor termice. Inklusiv salariu				1 136 853,50 97 088,92
		5. Camin termic CT-301/2-2a.2 exist. K=1.15 coeficient de strimtorare la manopera si mecanisme				
54	TfA01D2	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	m	2,000	969,47	1 938,94

1	2	3	4	5	6	7
		proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 159x5				
55	TfA01C1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108x4	m	1,500	573,50	860,25
56	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 108	buc	6,000	2 241,73	13 450,39
57	TfA02D2	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 159/108	buc	4,000	3 007,65	12 030,61
58	TfB01F2	Montarea robinet sferic sub sudura avind diametrul nominal Dn 100 (din demontare)	buc	4,000	208,88	835,51
59	RpIC31F	Montarea robinet sferic sub sudura d=100mm -4 bu. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 4"	buc	8,000	362,36	2 898,84
60	TfA13C2	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3 -15 m avind Dn 100	buc	2,000	1 030,37	2 060,74
61	RpIF03B	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea de pina la 5 mm	m	2,150	95,42	205,15
62	TfA10A2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-	10 kg	0,320	2 365,44	756,94

1	2	3	4	5	6	7
		15 m cu brida, Eclisa 100/150 T94.081-2buc				
63	RpIC35F	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 150	buc	4,000	1 006,73	4 026,93
64	RpIC35D	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 100	buc	2,000	726,24	1 452,47
65	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	2,000	14,96	29,93
66	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatorilor cu grund de miniu plumb in 2 straturi ГФ-021	m2	2,000	82,25	164,50
67	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm Materiale marunte (scinduri,schela, cuie) din valoarea materialelor=1,030	m2	4,250	3 121,97	13 268,37
68	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 semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare Materiale marunte(scinduri,schela,aliaj) din valoarea materialelor=1,030	m2	4,250	293,31	1 246,56
69	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 semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare Materiale marunte(scinduri,schela,aliaj) din valoarea materialelor=1,050	m2	4,250	290,51	1 234,67
		Total Camin termic CT-301/2-2a.2 exist. Inclusiv salariu				56 460,80 10 453,48
		6. Reparatiipartii carosabile a				

1	2	3	4	5	6	7
		strazilor cu capacitate portanta sporita Gr. 0.28 S=43m2; Gr.=15mm S=10m2. Devaparea si restabilirea pavajului S=530m2. K=1.15 coeficient de strimtorare la manopera si mecanisme				
70	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	45,000	196,95	8 862,81
71	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (43m2*0,28m)+(10m2*0,15m)=1 3.54m3	m3	13,540	610,08	8 260,48
72	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 / Incarcarea betonului	100 m3	0,135	2 034,96	274,72
73	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km / 13.54m3*1.9=25.73 t	t	25,730	248,66	6 398,12
74	DI83E	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 16 cm	m2	43,000	228,09	9 807,99
75	DB19D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere manuala	m2	43,000	730,33	31 404,16
76	DI82C	Repararea suprafetelor degradate la imbracaminti de beton asfaltic cu agregate marunte, executate la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala	m2	43,000	597,10	25 675,44
77	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m	12,000	34,81	417,75
78	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm (Beton clasa pt. informatie. Preparare manuala (Fara pret	m	12,000	108,34	1 300,07

1	2	3	4	5	6	7
		Borduri)				
79	RpCB01B1	Prepararea manuala a betonului clasa C-10/8 Bc10 (B150) si turnat cu mijloace clasice	m3	0,540	3 857,02	2 082,79
80	DI83B	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 10 cm	m2	10,000	161,17	1 611,72
81	DI82C	Repararea suprafetelor degradate la imbracaminti de beton asfaltic cu agregate marunte, executate la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala	m2	10,000	597,08	5 970,78
82	DG02A	Desfacerea de pavaje din calupuri, pavele normale si abnorme nebitumate	m2	530,000	18,49	9 801,98
83	RpCG23A	Curatarea si stivuirea caramizilor din demolarea zidurilor, inclusiv evacuarea molozului rezultat (Чистка и укладка в штабель плитки, включая вывоз строительного мусора)	buc	13 250,000	9,63	127 586,64
84	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	53,000	836,71	44 345,71
85	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	53,000	703,42	37 281,33
86	DE13B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat (Fara pavaj - din demontare)	m2	530,000	424,60	225 037,15
		Total Reparatiipartii carosabile a strazilor cu capacitate portanta sporita Gr. 0.28 S=43m2; Gr.=15mm S=10m2. Devaparea si restabilirea pavajului S=530m2. Inclusiv salariu				546 119,64 235 171,14

		Total	lei	2 902 825,22
		Contributiile la asigurarile sociale	24,00 %	126 665,02
		Transpotare materialelor	4,00 %	57 480,18
		Cheltuieli de achizitionare-depozitare	1,50 %	21 555,07
		Total	100,00 +	3 108 525,49
		Cheltuieli de regie	13,50 %	419 650,94
		Total	100,00 +	3 528 176,43
		Beneficiu de deviz	3,00 %	105 845,29
		Total	100,00 +	3 634 021,72
		TVA	20,00 %	726 804,34

1	2	3	4	5	6	7
		Total deviz:				4 360 826,06
		Inclusiv salariu				

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Renovarea rețelelor termice
subterane existente DN150 de la
CT-301/2-2a pana la CT-301/2-
2a.3 din str. A. Saharov**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 55/24 - RT

Valoarea de deviz 4 360 826,06 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 55/24 - RT:				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	22,348	94,60	2 114,12
2.	7123010010200	Betonist	h-om	46,086	94,60	4 359,73
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	33,948	94,60	3 211,48
4.	7123030012500	Montator P.B	h-om	265,167	94,60	25 084,79
5.	71240100107001	Dulgher	h-om	42,279	94,60	3 999,59
6.	7129020012800	Pavator	h-om	1 153,438	94,60	109 115,24
7.	7129040010110	Asfaltator	h-om	35,719	94,60	3 379,02
8.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	406,670	94,60	38 470,98
9.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	113,850	94,60	10 770,21
10.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	205,105	94,60	19 402,93
11.	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,368	94,60	34,81
12.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	46,920	94,60	4 438,63
13.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	25,070	94,60	2 371,62
14.	7136080025000	Montator conducte	h-om	350,192	94,60	33 128,16

15.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,150	94,60	108,79
16.	7212030022700	Sudor	h-om	489,495	94,60	46 306,22
17.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	3,030	94,60	286,64
18.	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	135,240	94,60	12 793,70
19.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	233,499	94,60	22 089,01
20.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	714,332	94,60	67 575,80
21.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	691,253	94,60	65 392,54
22.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	524,170	94,60	49 586,48
23.	9310060019930	Muncitor	h-om	24,914	94,60	2 356,86
24.	9312040019600	Sapator	h-om	14,731	94,60	1 393,55
		Total manopera				527 770,90

Materiale:

1.	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	6,201	4 200,00	26 044,20
2.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	7,095	4 200,00	29 799,00
3.	111100010003160	Cochilii vata minerala gr. 60 mm	m2	4,509	2 880,00	12 985,92
4.	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	0,530	490,00	259,70
5.	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	0,954	490,00	467,46
6.	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	9,953	490,00	4 876,97
7.	1412212205745	Creta macinata alba obisnuita	buc	7,840	420,00	3 292,80
8.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,288	1 500,00	432,00
9.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	60,950	490,00	29 865,50
10.	1421102200240	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-30 mm	m3	0,370	490,00	181,30
11.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,432	400,00	172,80
12.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	231,838	400,00	92 735,20
13.	1421102200548	Nisip pentru amenajare	m3	29,680	400,00	11 872,00
14.	1421102200575	Nisip sortat spalcat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,403	400,00	161,20
15.	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	0,530	490,00	259,70
16.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	10,723	15,00	160,84
17.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	15,000	15,00	225,00
18.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,061	4 800,00	292,80
19.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,323	4 800,00	1 550,40
20.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,020	4 800,00	96,00
21.	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,100	4 800,00	480,00
22.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	10,000	23,00	230,00
23.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	11,111	33,33	370,32
24.	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	145,000	21,00	3 045,00
25.	2320166200676	White spirit	kg	0,080	54,17	4,33
26.	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip Te16	kg	15,680	78,00	1 223,04
27.	2320187315789	Decofrol	kg	2,424	50,00	121,20
28.	2320322600193	Bitum pentru drumuri	kg	41,870	45,00	1 884,15
29.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	455,000	45,00	20 475,00
30.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	41,355	108,00	4 466,34
31.	24135473081642	Propan	l	41,301	17,00	702,11
32.	2414126108995	Sare decapare-fosfatare	kg	49,000	30,00	1 470,00
33.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,064	80,00	5,12
34.	243022610083721	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703 ГФ-021	kg	0,600	65,00	39,00
35.	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	11,000	65,00	715,00
36.	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	75,000	12,00	900,00
37.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,039	75,00	2,93
38.	2521216701000426	Teava din otel d 426x6	m	51,000	3 000,00	153 000,00
39.	2523156713000150	Caciula de capat din plastic (incl. materialul spumant) d 150/250	buc	8,000	261,18	2 089,44
40.	2523156716912	Folie din pvc plastifiata tip c gr=0,5 mm	kg	0,980	25,00	24,50
41.	2523156719000150	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) d 150/250 mm	buc	98,000	284,23	27 854,54

42.	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	61,500	3,50	215,25
43.	2651122100023	Ciment portland	kg	848,000	10,00	8 480,00
44.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	38,040	10,00	380,40
45.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2 196,484	10,00	21 964,84
46.	2661112800654	Placi de trotuare din beton prefabricat - din demontare	m2	537,950	0,00	0,00
47.	2663102100000	Beton	m3	2,609	2 100,00	5 478,90
48.	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	5,398	0,00	0,00
49.	2666122800286	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 200 - din demontare	m	12,060	0,00	0,00
50.	2666122800600021	Element prefabricat - Talpa de reazem OP-2	buc	108,000	1 785,00	192 780,00
51.	2666122800608	Element prefabricat - Placa de acoperire a camerei, (din demontare)	buc	3,000	0,00	0,00
52.	266612280060888	Element prefabricat - Placa P8-8, (din demontare)	buc	84,000	0,00	0,00
53.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	3,325	5 900,00	19 617,50
54.	268111600200011	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,158	5 900,00	932,20
55.	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,083	560,00	46,48
56.	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	19,931	55,00	1 096,21
57.	2710403607225100	Tabla groasa 6x1250 OL37-1n - Eclisa 100/150	kg	3,328	55,00	183,04
58.	2710403647770	Tabla inox. 8,0 (W4571)	kg	3,920	55,00	215,60
59.	2710602000001	Otel beton profil neted OB 37 d=8 mm	kg	418,200	55,00	23 001,00
60.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,817	55,00	44,93
61.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,795	55,00	43,73
62.	2722103107000108	Conducta de otel d 108x4	m	1,506	362,00	545,17
63.	2722103107000159	Conducta de otel d 159x5	m	2,008	723,00	1 451,78
64.	2722103160000159	Teava din otel preizolata d 159/250 mm	m	520,000	818,01	425 365,20
65.	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	4,100	22,00	90,20
66.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	2,020	22,00	44,44
67.	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,197	22,00	4,33
68.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	123,850	225,00	27 866,25
69.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	1,216	85,00	103,36
70.	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,980	225,00	220,50
71.	2872117315076	Cutie siguranta 4-II 25a	buc	0,980	56,00	54,88
72.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	2,424	45,00	109,08
73.	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	14,000	225,00	3 150,00
74.	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotond autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	35,700	25,00	892,50
75.	2875274016000150	Cot din otel preizolat d 159/250 mm	buc	22,000	2 081,79	45 799,38
76.	2875274040000108	Cot de otel d 108 mm	buc	6,000	725,00	4 350,00
77.	2875274040000159108	Reducie de otel d 159/108 mm	buc	4,000	1 297,00	5 188,00
78.	287527420000011	Capac cu rama (din demontare)	buc	2,000	0,00	0,00
79.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	1,010	25,00	25,25
80.	2875276314000150	Punct fix pentru limitarea dilatarilor d 150/250	buc	8,000	3 652,27	29 218,16
81.	2875277347000150	Suport mobil pt conducte d 150/250 mm	buc	108,000	600,00	64 800,00
82.	2875277347000250	Suport ΦCO1-159/250/426	buc	10,000	600,00	6 000,00
83.	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,600	10,00	6,00
84.	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	49,000	500,00	24 500,00
85.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	10,600	5 900,00	62 540,00

86.	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	3,920	5 900,00	23 128,00
87.	29131346000001001	Robinet sferic d 100 mm - din demontare	buc	4,000	0,00	0,00
88.	4011106202741	Energie electrica	kw	19,814	4,10	81,24
89.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	40,654	25,00	1 016,35
90.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	7,301	25,00	182,54
91.	4100116202820	Apa potabila	m3	14,000	25,00	350,00
92.	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,167	25,00	4,17
93.	4100126202818	Apa	m3	24,196	25,00	604,90
		Total materiale de construcții				1 437 004,57

Utilaje de construcții:

1.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	4,968	1 590,00	7 899,12
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	56,125	225,00	12 628,11
3.	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	12,068	400,00	4 827,20
4.	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	61,985	215,00	13 326,77
5.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	17,374	300,00	5 212,20
6.	29123400025065	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	25,598	225,00	5 759,56
7.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	81,040	1 590,00	128 853,60
8.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	610,075	110,00	67 108,25
9.	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,147	110,00	16,17
10.	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,936	1 590,00	1 488,24
11.	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	23,000	1 590,00	36 570,00
12.	2940340004220	Masina pt. reparatii si intretinere drumuri AD-10	h-ut	0,244	800,00	195,20
13.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,773	780,00	602,94
14.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	1,279	550,00	703,45
15.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	3,779	550,00	2 078,45
16.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	18,901	550,00	10 395,55
17.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,404	680,00	274,72
18.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	150,961	680,00	102 653,48
19.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	14,666	680,00	9 972,88
20.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	12,068	70,00	844,76
21.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,937	70,00	65,59
22.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	1,731	70,00	121,17
23.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	139,797	225,00	31 454,33
24.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	4,600	125,00	575,00
25.	2952270004204	Stanta electrica de taiat otel beton, cu diam peste 40 mm	h-ut	1,320	40,00	52,80
26.	295227000420423	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	15,214	425,00	6 465,95
27.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	6,052	225,00	1 361,69
28.	2952270006612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,471	55,00	25,90
29.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	18,961	75,00	1 422,07
30.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	159,801	425,00	67 915,41
31.	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	20,700	425,00	8 797,50
32.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	10,464	425,00	4 447,21

33.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,944	680,00	2 001,92
34.	3410520005704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t	h-ut	22,540	150,00	3 381,00
35.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	9,001	1 590,00	14 311,59
36.	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	11,960	1 590,00	19 016,40
37.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	15,541	680,00	10 567,88
38.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	510,578	680,00	347 193,04
39.	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	73,255	90,00	6 592,95
40.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,899	300,00	869,70
Total utilaje de construcții						938 049,75

Total	lei	2 902 825,22
Contributiile la asigurarile sociale	24,00 %	126 665,02
Transportare materialelor	4,00 %	57 480,18
Cheltuieli de achizitionare-depozitare	1,50 %	21 555,07
Total	100,00 +	3 108 525,49
Cheltuieli de regie	13,50 %	419 650,94
Total	100,00 +	3 528 176,43
Beneficiu de deviz	3,00 %	105 845,29
Total	100,00 +	3 634 021,72
TVA	20,00 %	726 804,34

Total deviz:

4 360 826,06

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Renovarea rețelelor termice subterane existente DN150 de la CT-301/2-2a pana la CT-301/2-2a.3 din str. A. Saharov

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Koeficient de strimtorare=1,150

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
1	2	3	4	5	6	7
		1. Demontarea				
1	M1M05I	Demontarea conductei din otel, montate in	m			253,65

1	2	3	4	5	6	7
		canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 400 mm				
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1200	94,60	13,05
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1200	94,60	13,05
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0590	108,00	6,37
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0300	25,00	0,75
	24135473081642	Propan	l	0,0590	17,00	1,00
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1200	1 590,00	219,42
2	RpIC38G	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 143x5-152x6 mm Materiale marunte (scinduri, cuie, etc)=1,050	buc			100,61
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1000	94,60	10,88
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0580	108,00	6,59
	24135473081642	Propan	l	0,0580	17,00	1,04
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0400	425,00	19,55
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0800	680,00	62,56
3	M1M05D	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 150 mm	m			24,16
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1000	94,60	10,88
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1000	94,60	10,88
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0180	108,00	1,94
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	25,00	0,15
	24135473081642	Propan	l	0,0180	17,00	0,31
4	M1M05C	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 100; mm	m			16,87
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0700	94,60	7,63
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0700	94,60	7,63
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0120	108,00	1,29
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	25,00	0,10
	24135473081642	Propan	l	0,0120	17,00	0,21
5	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 (Подъёмка груза)	t			195,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2800	94,60	30,46
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0900	1 590,00	164,59
6	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km (transportarea conductelor)	t			142,33
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	680,00	142,33
7	RpIC37D	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 4" Materiale marunte (scinduri, cuie, etc)=1,050	buc			38,78
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1000	94,60	10,88
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	108,00	5,10
	24135473081642	Propan	l	0,0450	17,00	0,80
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0450	425,00	21,99
8	M1M08F	Demontarea robinetului cu ventil sau cu sertar ori cu clapeta de retinere din otel sau fonta, de pina la Pn 40, montat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 100 mm	buc			87,03
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,8000	94,60	87,03
9	IzJ11B	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata in 2 straturi	m2			26,11
	7134030012200	Izolator hidrofulug	h-om	0,2400	94,60	26,11
10	IzJ12A	Desfacerea izolatiiilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2			46,78
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4300	94,60	46,78
11	TrB04A1	Transportul, cu lopata, pe distanta de maximum 3 m pe orizontala sau 2 m pe	t			56,57

1	2	3	4	5	6	7
		verticala, al materialelor, cu aderenta-1 lopatare (Погрузкаиизоляции) 14m3x0,25 =3.5тн				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5200	94,60	56,57
12	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km (transportarea izolatiei)	t			248,69
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	680,00	248,69
13	RpCB18C	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, beton armat in fundatii, pereti, stilpi etc	m3			1 494,45
	7123010010200	Betonist	h-om	10,0000	94,60	1 087,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,5000	94,60	380,75
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	25,00	0,50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	110,00	25,30
14	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) 2.5m3*2.2=5.5t	t			238,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3400	94,60	37,00
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1100	1 590,00	201,21
15	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t			248,63
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	680,00	248,63
		2. Lucrari terasamente.				
16	GA12A	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn pina la 100 mm	buc			13,05
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1200	94,60	13,05
17	GA12B	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn 125-200 mm	buc			35,90
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,3300	94,60	35,90
18	GA12C	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn 250-350 mm	buc			115,31
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,0600	94,60	115,31
19	GA12D	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn 400-500 mm	buc			183,81
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,6900	94,60	183,81
20	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			3 730,12
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	680,00	3 730,12
21	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare (Доработкагрунтавручную) 1446m3x3%=43,38m3	m3			351,39
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	94,60	351,39
22	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t			74,21
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0949	680,00	74,21
23	TsE06A	Pregatirea platformei de pamint in vederea așternerii 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			1 766,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0300	94,60	982,42
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	25,00	25,00
	2952240004004	Compactor auto cu ruloouri pina la 12 tf	h-ut	1,2000	550,00	758,58
24	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Слойоснованияизпеска)	m3			721,54
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	94,60	97,91

1	2	3	4	5	6	7
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	400,00	440,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	25,00	2,50
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,2100	300,00	72,44
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	225,00	108,68
25	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3			476,36
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	94,60	66,36
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	400,00	410,00
26	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3			760,02
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	94,60	125,11
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	400,00	524,40
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	25,00	5,80
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	550,00	96,77
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	300,00	7,94
27	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			3 730,16
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	680,00	3 730,16
28	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t			74,21
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0949	680,00	74,21
29	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			852,38
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	680,00	852,38
30	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			3 647,93
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	959,53
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	225,00	2 688,40
31	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			33,72
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	94,60	33,72
32	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			97,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	94,60	94,65
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	25,00	2,50
		3. Beton armat. Suport fix Щ04-175 ser.3,006,1(editia 1) (4 buc).				
33	CP16B K=0,8	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placa de acoperire a camerei k=0,8 . Коэффициент к трудозатратам=0,800 Коэффициент к машинам=0,800	buc			784,49
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	94,60	113,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	94,60	13,05
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	25,00	0,03

1	2	3	4	5	6	7
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	1 590,00	658,26
34	AcE07B k=0,8	Demontarea 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 k=0,8 Mat. marunte (scinduri etc.)=1,020 Коэффициент к трудозатратам=0,800	buc			71,38
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	94,60	71,38
35	CP16B K=0,8	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placa din beton armat L=3.0m P8-8, k=0.8 Коэффициент к трудозатратам=0,800 Коэффициент к машинам=0,800	buc			784,49
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	94,60	113,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	94,60	13,05
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	25,00	0,03
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	1 590,00	658,26
36	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) , placa de acoperire a camerei, (din demontare)	buc			998,32
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	94,60	141,43
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	94,60	16,30
	2666122800608	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	25,00	0,03
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	10,00	16,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	400,00	2,00
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	1 590,00	822,56
37	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 , din demontare Mat. marunte (scinduri etc.)=1,000	buc			245,34
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	94,60	89,21
	287527420000011	Capac cu rama (din demontare)	buc	1,0000	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	10,00	135,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	400,00	20,80
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	25,00	0,33
38	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) , P8-8 (din demontaj)	buc			998,60
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	94,60	141,43
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	94,60	16,32
	266612280060888	Element prefabricat - Placa P8-8, (din demontare)	buc	1,0000	0,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	25,00	0,03
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	10,00	16,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	400,00	2,00
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	1 590,00	822,83
39	RpAcE09A	Refacerea rosturilor prin interiorul canalelor vizitabile cu inaltimea sectiunii de 1.2-1.8 m si acoperire 1-5 m (Mortar M100 - pentru informatie) Materiale marunte (dreptare)=1,020	m			141,90
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,3000	94,60	141,43
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,0210	0,00	0,00
	4100126202818	Apa	m3	0,0015	25,00	0,04
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0050	75,00	0,43
40	CD01E1	Preparare mortar de ciment marca M 100-Z, pentru zidarie, manuala pe santier.	m3			4 163,43
	7122050013400	Zidar	h-om	3,6000	94,60	391,65
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	328,0000	10,00	3 280,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,2100	400,00	484,03
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3100	25,00	7,75
41	CP15A	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,02 - 0,05 mc inclusiv OP-2	buc			1 902,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,2500	94,60	27,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	94,60	5,44

1	2	3	4	5	6	7
	2666122800600021	Element prefabricat - Talpa de reazem OP-2	buc	1,0000	1 785,00	1 785,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	25,00	0,03
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,0000	10,00	10,00
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	400,00	1,20
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0400	1 590,00	73,14
42	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2			328,43
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	94,60	19,58
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,8200	94,60	198,00
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	25,00	1,25
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	22,00	2,20
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	45,00	5,40
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	50,00	6,00
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	4 800,00	14,50
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 800,00	4,75
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	4 800,00	76,75
43	AcD20A	Confectionarea si montarea armaturilor pentru canale, executate prin interiorul canalului, cu OB-37 confectionat pe santier, avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m	kg			67,89
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0720	94,60	7,83
	2710602000001	Otel beton profil neted OB 37 d=8 mm	kg	1,0200	55,00	56,10
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,0100	22,00	0,22
	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	0,1500	3,50	0,53
	2952270006612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,0010	55,00	0,06
	2952270004204	Stanta electrica de taiat otel beton, cu diam peste 40 mm	h-ut	0,0028	40,00	0,13
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0350	75,00	3,02
44	AcD23A	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale ce se executa prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m Mat. marunte (dreptare etc.)=1,010	m3			3 292,61
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	9,2000	94,60	1 000,88
	2663102100000	Beton	m3	1,0300	2 100,00	2 184,57
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	25,00	2,52
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	75,00	30,17
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	70,00	26,15
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	70,00	48,31
		4. Pozarea a retelelor termice.				
45	TfE01D	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 159/250 mm	m			1 010,37
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2000	94,60	21,76
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4500	94,60	48,96
	2722103160000159	Teava din otel preizolata d 159/250 mm	m	1,0000	818,01	818,01
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0640	225,00	14,40
	24135473081642	Propan	l	0,0050	17,00	0,09
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0050	108,00	0,54
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0190	25,00	0,47
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1300	425,00	63,54
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	300,00	3,45
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0100	225,00	2,59
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,0200	1 590,00	36,57
46	TfE02D	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 159/250 mm	buc			3 463,66
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,0500	94,60	114,23
	7212030022700	Sudor	h-om	2,4500	94,60	266,54
	2875274016000150	Cot din otel preizolat d 159/250 mm	buc	1,0000	2 081,79	2 081,79
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,6240	225,00	140,40
	24135473081642	Propan	l	0,5780	17,00	9,83
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,5780	108,00	62,42

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1200	25,00	3,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,6000	425,00	782,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	300,00	3,45
47	TfE04D	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 150/250 mm	buc			338,62
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,4000	94,60	43,52
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1000	94,60	10,88
	2523156719000150	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) d 150/250 mm	buc	1,0000	284,23	284,23
48	TfE05D	Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 150/250 mm	buc			288,38
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,2000	94,60	21,76
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0500	94,60	5,44
	2523156713000150	Caciula de capat din plastic (incl. materialul spumant) d 150/250	buc	1,0000	261,18	261,18
49	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor d 150/250	buc			4 033,93
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2600	94,60	28,29
	2875276314000150	Punct fix pentru limitarea dilatarilor d 150/250	buc	1,0000	3 652,27	3 652,27
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1600	225,00	36,00
	24135473081642	Propan	l	0,0600	17,00	1,02
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	108,00	6,48
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	5 900,00	59,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	15,00	1,50
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1100	425,00	53,76
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0900	300,00	31,05
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0900	1 590,00	164,56
50	TfA09B2	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 5-10 kg pe bucata d=159/250, 108buc*6.3kg=680.4kg	kg			161,59
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	94,60	3,26
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	94,60	3,26
	2875277347000150	Suport mobil pt conducte d 150/250 mm	buc	0,15873	600,00	95,24
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0960	225,00	21,60
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0060	15,00	0,09
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0040	5 900,00	23,60
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0130	33,33	0,43
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0225	425,00	11,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	300,00	3,10
51	TfA09B2	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 5-10 kg pe bucata ΦCO1-159/250/426, 10buc*5,9kg=59kg	kg			168,05
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	94,60	3,26
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	94,60	3,26
	2875277347000250	Suport ΦCO1-159/250/426	buc	0,169491	600,00	101,69
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0960	225,00	21,60
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0060	15,00	0,09
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0040	5 900,00	23,60
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0130	33,33	0,43
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0225	425,00	11,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	300,00	3,11
52	M1L42A	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind	buc			1 009,10

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul pina la 160 mm				
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,8000	94,60	87,03
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	1,2000	94,60	130,55
	1412212205745	Creta macinata alba obisnuita	buc	0,0800	420,00	33,60
	2710403647770	Tabla inox. 8,0 (W4571)	kg	0,0400	55,00	2,20
	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	0,5000	500,00	250,00
	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	0,0400	5 900,00	236,00
	2414126108995	Sare decapare-fosfatare	kg	0,5000	30,00	15,00
	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip Te16	kg	0,1600	78,00	12,48
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2000	4,10	0,82
	2523156716912	Folie din pvc plastifiata tip c gr=0,5 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0400	15,00	0,60
	2872117315076	Cutie siguranta 4-II 25a	buc	0,0100	56,00	0,56
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0100	225,00	2,25
	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	0,6500	90,00	67,28
	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	0,5500	215,00	135,99
	3410520005704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t	h-ut	0,2000	150,00	34,50
53	GA08E	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 426 x6 mm	m			4 974,85
	7136080025000	Montator conducte	h-om	3,2000	94,60	348,13
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4800	94,60	52,22
	2521216701000426	Teava din otel d 426x6	m	1,0200	3 000,00	3 060,00
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	9,1000	45,00	409,50
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,2200	65,00	14,30
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0020	4 800,00	9,60
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,2800	225,00	63,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	108,00	9,72
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,2000	23,00	4,60
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	2,9000	21,00	60,90
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	1,5000	12,00	18,00
	24135473081642	Propan	l	0,0900	17,00	1,53
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	15,00	4,50
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,3600	425,00	175,95
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,4000	1 590,00	731,40
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0800	125,00	11,50
		5. Camin termic CT-301/2-2a.2 exist.				
54	TfA01D2	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 159x5	m			969,47
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2100	94,60	22,84
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5200	94,60	56,57
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2200	94,60	23,93
	2722103107000159	Conducta de otel d 159x5	m	1,0040	723,00	725,89
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0640	225,00	14,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0050	108,00	0,54
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	15,00	0,15
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	5 900,00	11,80
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0030	75,00	0,23
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0610	25,00	1,52
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0190	25,00	0,47
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	33,33	0,34
	24135473081642	Propan	l	0,0050	17,00	0,09
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1440	425,00	70,34
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	300,00	3,15
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	225,00	4,61
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180	1 590,00	32,59
55	TfA01C1	Conducta de otel, montata in canal, la o	m			573,50

1	2	3	4	5	6	7
		adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108x4				
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1900	94,60	20,69
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4200	94,60	45,66
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1800	94,60	19,55
	2722103107000108	Conducta de otel d 108x4	m	1,0040	362,00	363,45
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0200	225,00	4,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0040	108,00	0,43
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	15,00	0,15
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	5 900,00	11,80
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0220	75,00	1,65
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0300	25,00	0,75
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0120	25,00	0,30
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	33,33	0,33
	24135473081642	Propan	l	0,0040	17,00	0,07
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1300	425,00	63,47
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	300,00	3,20
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	225,00	4,65
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180	1 590,00	32,86
56	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 108	buc			2 241,73
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,3300	94,60	253,48
	7212030022700	Sudor	h-om	2,2000	94,60	239,34
	2875274040000108	Cot de otel d 108 mm	buc	1,0000	725,00	725,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	225,00	52,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	108,00	40,61
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200	15,00	1,80
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0200	5 900,00	118,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0720	25,00	1,80
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	33,33	4,00
	24135473081642	Propan	l	0,3670	17,00	6,24
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,6290	425,00	796,17
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	300,00	3,10
57	TfA02D2	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 159/108	buc			3 007,65
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,6900	94,60	292,64
	7212030022700	Sudor	h-om	2,5300	94,60	275,24
	2875274040000159108	Reductie de otel d 159/108 mm	buc	1,0000	1 297,00	1 297,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,6240	225,00	140,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,5780	108,00	62,42
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1400	15,00	2,10
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0250	5 900,00	147,50
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1200	25,00	3,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1400	33,33	4,67
	24135473081642	Propan	l	0,5780	17,00	9,82
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5750	425,00	769,78
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	300,00	3,08
58	TfB01F2	Montarea robinet sferic sub sudura avind diametrul nominal Dn 100 (din demontare)	buc			208,88
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,9200	94,60	208,88

1	2	3	4	5	6	7
	2913134600000101	Robinet sferic d 100 mm - din demontare	buc	1,0000	0,00	0,00
59	RpIC31F	Montarea robinet sferic sub sudura d=100mm -4 bu. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 4"	buc			362,36
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,2000	94,60	130,55
	24135473081642	Propan	l	0,0630	17,00	1,07
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	108,00	6,80
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0470	85,00	4,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4500	425,00	219,94
60	TfA13C2	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3 -15 m avind Dn 100	buc			1 030,37
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,8700	94,60	203,44
	7212030022700	Sudor	h-om	1,8700	94,60	203,44
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1280	225,00	28,80
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,4080	108,00	44,06
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	15,00	0,90
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0140	5 900,00	82,60
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0800	25,00	2,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	33,33	2,00
	24135473081642	Propan	l	0,4080	17,00	6,93
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,9270	425,00	453,05
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	300,00	3,15
61	RpIF03B	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea de pina la 5 mm	m			95,42
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1500	94,60	16,33
	24135473081642	Propan	l	0,1250	17,00	2,13
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1250	108,00	13,51
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1300	425,00	63,46
62	TfA10A2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu brida, Eclisa 100/150 T94.081-2buc	10 kg			2 365,44
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0100	94,60	1,19
	7212030022700	Sudor	h-om	1,9100	94,60	207,81
	2710403607225100	Tabla groasa 6x1250 OL37-1n - Eclisa 100/150	kg	10,4000	55,00	572,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,8700	225,00	195,47
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	108,00	32,41
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	15,00	1,50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,1000	5 900,00	590,00
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2000	80,00	16,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	1,1000	25,00	27,50
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2000	33,33	6,66
	24135473081642	Propan	l	0,3000	17,00	5,09
	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,2600	560,00	145,25
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,7200	425,00	351,94
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0990	300,00	33,75
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0990	1 590,00	178,88
63	RpIC35F	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 150	buc			1 006,73
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,0000	94,60	217,58
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2500	108,00	27,00
	24135473081642	Propan	l	0,2500	17,00	4,25
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1650	85,00	14,03
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,8500	425,00	415,44
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,4200	680,00	328,44
64	RpIC35D	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 100	buc			726,24
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,5000	94,60	163,19
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1500	108,00	16,20
	24135473081642	Propan	l	0,1500	17,00	2,55

1	2	3	4	5	6	7
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0900	85,00	7,65
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,6500	425,00	317,69
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2800	680,00	218,96
65	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			14,96
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	94,60	11,96
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	10,00	3,00
66	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi ΓΦ-021	m2			82,25
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	94,60	17,41
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	94,60	42,43
	243022610083721	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703 ΓΦ-021	kg	0,3000	65,00	19,50
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	54,17	2,17
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	15,00	0,75
67	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm Materiale marunte (scinduri,schela, cuie) din valoarea materialelor=1,030	m2			3 121,97
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	94,60	25,02
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	94,60	39,15
	111100010003160	Cochilii vata minerala gr. 60 mm	m2	1,0300	2 880,00	3 055,51
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	22,00	1,02
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	110,00	1,27
68	RpIzD18D1	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 Materiale marunte(scinduri,schela,aliaj) din valoarea materialelor=1,030	m2			293,31
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1200	94,60	13,04
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	94,60	19,59
	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	4,5530	55,00	257,93
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	4,10	0,21
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	110,00	2,54
69	RpIzD18D2	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 Materiale marunte(scinduri,schela,aliaj) din valoarea materialelor=1,050	m2			290,51
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5000	94,60	54,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400	94,60	26,11
	2874115839160	Suruburi cu cap crestă semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	25,00	210,00
		6. Reparatiapartii carosabile a strazilor cu capacitate portanta sporita Gr. 0.28 S=43m2; Gr.=15mm S=10m2. Devaparea si restabilirea pavajului S=530m2.				
70	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			196,95
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	94,60	31,55
	268111600200011	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	5 900,00	20,72
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	25,00	1,00
	295227000420423	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	425,00	143,69
71	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (43m2*0,28m)+(10m2*0,15m)=13.54m3	m3			610,08
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	94,60	174,07
	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	0,7750	400,00	356,51

1	2	3	4	5	6	7
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	780,00	17,11
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	70,00	62,39
72	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 / Incarcarea betonului	100 m3			2 034,96
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	680,00	2 034,96
73	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km / 13.54m3*1.9=25.73 t	t			248,66
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	680,00	248,66
74	DI83E	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 16 cm	m2			228,09
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6500	94,60	70,71
	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	0,2010	490,00	98,49
	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	0,0180	490,00	8,82
	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	0,0100	490,00	4,90
	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	0,0100	490,00	4,90
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0200	25,00	0,50
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0078	780,00	7,00
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	0,0500	550,00	31,63
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	0,0033	300,00	1,14
75	DB19D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere manuala	m2			730,33
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1800	94,60	19,58
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1650	4 200,00	693,00
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 500,00	4,50
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0190	55,00	1,04
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0193	550,00	12,20
76	DI82C	Repararea suprafetelor degradate la imbracaminti de beton asfaltic cu agregate marunte, executate la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala	m2			597,10
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,4400	94,60	47,87
	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	0,1170	4 200,00	491,40
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 500,00	4,50
	2320322600193	Bitum pentru drumuri	kg	0,7900	45,00	35,55
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0150	55,00	0,83
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0210	550,00	13,28
	2940340004220	Masina pt. reparatii si intretinere drumuri AD-10	h-ut	0,0040	800,00	3,68
77	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m			34,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3200	94,60	34,81
78	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm (Beton clasa pt. informatie. Preparare manuala (Fara pret Borduri)	m			108,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	94,60	16,32
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	94,60	56,57
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	10,00	31,70
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	400,00	3,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	25,00	0,15
	2666122800286	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 200 - din demontare	m	1,0050	0,00	0,00
79	RpCB01B1	Prepararea manuala a betonului clasa C-10/8 Bc10 (B150) si turnat cu mijloace clasice	m3			3 857,02
	7123010010200	Betonist	h-om	3,7500	94,60	408,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	281,0000	10,00	2 810,00
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,7460	400,00	298,52
	1421102200240	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	490,00	335,74
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1900	25,00	4,76
80	DI83B	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 10 cm	m2			161,17
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3500	94,60	38,08
	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	0,1310	490,00	64,19
	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	0,0180	490,00	8,82

1	2	3	4	5	6	7
	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	0,0100	490,00	4,90
	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	0,0100	490,00	4,90
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0200	25,00	0,50
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0078	780,00	7,02
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pînă la 12 tf	h-ut	0,0500	550,00	31,63
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0033	300,00	1,14
81	DI82C	Repararea suprafețelor degradate la îmbracaminti de beton asfaltic cu agregate marunte, executate la cald, în grosime de 5,0 cm, cu asternere manuală	m2			597,08
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,4400	94,60	47,87
	1111000100013	Mixtura asfaltică preparată la cald	t	0,1170	4 200,00	491,40
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 500,00	4,50
	2320322600193	Bitum pentru drumuri	kg	0,7900	45,00	35,55
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0150	55,00	0,82
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0210	550,00	13,26
	2940340004220	Masina pt. reparatii si intretinere drumuri AD-10	h-ut	0,0040	800,00	3,68
82	DG02A	Desfacerea de pavaje din calupuri, pavele normale si abnorme nebitumate	m2			18,49
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	94,60	18,49
83	RpCG23A	Curatarea si stivuirea caramizilor din demolarea zidurilor, inclusiv evacuarea molozului rezultat (Чистка и укладка в штабель плитки, включая вывоз строительного мусора)	buc			9,63
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0420	94,60	4,57
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0400	110,00	5,06
84	TsC54C	Strat de fundație din pietris	m3			836,71
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	107,70
	1421102200068	Pietris ciuruit nespălat de riu 7-15mm	m3	1,1500	490,00	563,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	25,00	2,50
	29123400025065	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea pînă la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	225,00	54,34
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	225,00	108,67
85	TsC54A	Strat de fundație din nisip	m3			703,42
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	94,60	97,91
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	400,00	440,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	25,00	2,50
	29123400025065	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea pînă la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	225,00	54,34
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	225,00	108,67
86	DE13B	Pavaje executate din plăci de trotuare din beton prefabricat (Fără pavaj - din demontare)	m2			424,60
	7129020012800	Pavator	h-om	1,6000	94,60	174,06
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,8600	94,60	93,56
	2661112800654	Placi de trotuare din beton prefabricat - din demontare	m2	1,0150	0,00	0,00
	2651122100023	Ciment portland	kg	1,6000	10,00	16,00
	1421102200548	Nisip pentru amenajare	m3	0,0560	400,00	22,40
	4100126202818	Apa	m3	0,0230	25,00	0,57
	2881116002701	Disc pentru tăiat plăci	buc	0,0200	5 900,00	118,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.