

**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 4 318 631,66 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Demontarea				
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	210,74	10 536,95
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	155,09	620,34
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	21,30	11 716,10
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	14,83	22,24
5	TrB22D1A 1	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	t	13,573	161,53	2 192,48

1	2	3	4	5	6	7
		m (Погрузка труб)				
6	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km (transportarea conductelor)	t	13,573	90,99	1 235,00
7	RpIC37D	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 4" Materiale marunte (scinduri, cuie, etc)=1,050	buc	8,000	35,62	284,93
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	75,68	302,72
9	IzJ11B	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata in 2 straturi	m2	412,500	22,70	9 365,40
10	IzJ12A	Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2	412,500	40,68	16 779,67
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	49,19	172,17
12	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km (transportarea izolatiei)	t	3,500	159,00	556,50
13	RpCB18C	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, beton armat in fundatii, pereti, stilpi etc	m3	2,500	1 333,54	3 333,85
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	5,500	197,16	1 084,40
15	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t	5,500	159,00	874,50

1	2	3	4	5	6	7
		Total Demontarea Inclusiv salariu				59 077,25 42 023,67
		2. Lucrari terasamente.				
16	GA12A	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn pina la 100 mm	buc	17,000	11,35	192,98
17	GA12B	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn 125-200 mm	buc	2,000	31,22	62,44
18	GA12C	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn 250-350 mm	buc	2,000	100,28	200,55
19	GA12D	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn 400-500 mm	buc	1,000	159,87	159,87
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	4 674,59	67 594,52
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	43,380	305,56	13 255,07
22	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t	2 458,200	55,04	135 304,14
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	1 536,26	814,22
24	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Слойоснованияизпеска)	m3	10,200	792,34	8 081,87
25	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de	m3	21,000	518,96	10 898,08

1	2	3	4	5	6	7
		protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip				
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	794,89	81 079,19
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	4 674,58	61 050,08
28	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t	2 220,200	55,04	122 204,26
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	1 068,20	12 497,94
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	4 470,87	52 309,20
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	29,33	3 988,34
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	84,50	11 492,27
		Total Lucrari terasamente. Inklusiv salariu				581 185,02 52 444,07
		3. Beton armat. Suport fix III04-175 ser.3,006,1(editia 1) (4 buc).				

1	2	3	4	5	6	7
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	649,77	1 949,30
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	62,06	124,12
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	649,76	54 580,05
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	830,45	2 491,35
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	236,25	472,51
38	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) , P8-8 (din demontaj)	buc	84,000	830,45	69 757,50
39	RpAcE09A	Refacerea rosturilor prin interiorul canalelor vizitabile cu inaltimea sectiunili de 1.2-1.8 m si acoperire 1-5 m (Mortar M100 - pentru informatie) Materiale marunte (dreptare)=1,020	m	252,000	123,39	31 093,95
40	CD01E1	Preparare mortar de ciment marca	m3	5,398	4 171,92	22 520,01

1	2	3	4	5	6	7
		M 100-Z, pentru zidarie, manuala pe santier.				
41	CP15A	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,02 - 0,05 mc inclusiv OP-2	buc	108,000	1 949,75	210 573,22
42	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2	20,200	298,61	6 031,92
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	67,42	27 643,51
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	3 564,24	8 939,12
		Total Beton armat. Suport fix IIIQ04-175 ser.3,006,1(editia 1) (4 buc). Inclusiv salariu				436 176,56 66 451,68
		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	520,000	988,69	514 120,36
46	TfE02D	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 159/250 mm	buc	22,000	3 351,18	73 725,96
47	TfE04D	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 150/250 mm	buc	98,000	331,53	32 489,94
48	TfE05D	Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 150/250 mm	buc	8,000	284,83	2 278,64

1	2	3	4	5	6	7
49	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor d 150/250	buc	8,000	3 933,87	31 470,93
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	136,23	92 692,58
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	142,69	8 418,43
52	M1L42A	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul pina la 160 mm	buc	98,000	927,09	90 854,82
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	5 896,28	294 813,90
		Total Pozarea a retelelor termice. Inklusiv salariu				1 140 865,56 84 425,21
		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	2,000	2 839,55	5 679,10
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	2 446,15	3 669,22

1	2	3	4	5	6	7
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	3 597,12	21 582,71
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	3 723,12	14 892,47
58	TfB01F2	Montarea robinet sferic sub sudura avind diametrul nominal Dn 100 (din demontare)	buc	4,000	181,63	726,53
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	327,89	2 623,12
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	859,21	1 718,42
61	RpIF03B	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea de pina la 5 mm	m	2,150	88,20	189,63
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	0,320	1 612,59	516,03
63	RpIC35F	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 150	buc	4,000	1 246,97	4 987,90
64	RpIC35D	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 100	buc	2,000	880,80	1 761,60

1	2	3	4	5	6	7
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	13,40	26,81
66	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi ГФ-021	m2	2,000	74,19	148,39
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	2 903,00	12 337,75
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 semirotond,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare Materiale marunte(scinduri,schela,aliaj) din valoarea materialelor=1,030	m2	4,250	292,12	1 241,51
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 semirotond,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare Materiale marunte(scinduri,schela,aliaj) din valoarea materialelor=1,050	m2	4,250	448,00	1 904,02
		Total Camin termic CT-301/2-2a.2 exist. Inclusiv salariu				74 005,21 9 090,01
		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	45,000	169,06	7 607,88
71	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (43m2*0,28m)+(10m2*0,15m)=1	m3	13,540	530,51	7 183,14

1	2	3	4	5	6	7
		3.54m3				
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	2 548,00	343,98
73	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km / 13.54m3*1.9=25.73 t	t	25,730	159,00	4 091,00
74	DI83E	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 16 cm	m2	43,000	202,05	8 688,04
75	DB19D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere manuala	m2	43,000	775,69	33 354,63
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	631,65	27 160,91
77	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m	12,000	30,27	363,26
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	12,000	99,26	1 191,16
79	RpCB01B1	Prepararea manuala a betonului clasa C-10/8 Bc10 (B150) si turnat cu mijloace clasice	m3	0,540	3 813,11	2 059,08
80	DI83B	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 10 cm	m2	10,000	142,17	1 421,74
81	DI82C	Repararea suprafetelor degradate la imbracaminti de beton asfaltic cu agregate marunte, executate la cald, in grosime de 5,0 cm, cu	m2	10,000	631,65	6 316,49

1	2	3	4	5	6	7
		asternere manuala				
82	DG02A	Desfacerea de pavaje din calupuri, pavele normale si abnorme nebitumate	m2	530,000	16,08	8 523,46
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	15,17	201 044,90
84	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	53,000	807,60	42 803,01
85	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	53,000	776,59	41 159,27
86	DE13B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat (Fara pavaj - din demontare)	m2	530,000	392,42	207 983,66
		Total Reparatiapartii carosabile a strazilor cu capacitate portanta sporita Gr. 0.28 S=43m2; Gr.=15mm S=10m2. Devaparea si restabilirea pavajului S=530m2. Inclusiv salariu				601 295,61 204 496,70

		Total	lei	2 892 605,21
		Contributiile la asigurarile sociale	24,00 %	110 143,52
		Transpotare materialelor	4,00 %	60 559,47
		Cheltuieli de achizitionare-depozitare	1,00 %	15 139,87
		Total	100,00 +	3 078 448,07
		Cheltuieli de regie	13,50 %	415 590,49
		Total	100,00 +	3 494 038,56
		Beneficiu de deviz	3,00 %	104 821,16
		Total	100,00 +	3 598 859,72
		TVA	20,00 %	719 771,94
		Total deviz: Inclusiv salariu		4 318 631,66

Intocmit

(funcția, semnătura, nume, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, nume, 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 4 318 631,66 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	19,433	94,60	1 838,36
2.	7123010010200	Betonist	h-om	40,075	94,60	3 791,09
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	29,520	94,60	2 792,59
4.	7123030012500	Montator P.B	h-om	230,580	94,60	21 812,87
5.	71240100107001	Dulgher	h-om	36,764	94,60	3 477,87
6.	7129020012800	Pavator	h-om	1 002,990	94,60	94 882,85
7.	7129040010110	Asfaltator	h-om	31,060	94,60	2 938,27
8.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	353,626	94,60	33 453,02
9.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	99,000	94,60	9 365,40
10.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	178,353	94,60	16 872,19
11.	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,320	94,60	30,27
12.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	40,800	94,60	3 859,68
13.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	21,800	94,60	2 062,28
14.	7136080025000	Montator conducte	h-om	304,515	94,60	28 807,11
15.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,000	94,60	94,60
16.	7212030022700	Sudor	h-om	425,648	94,60	40 266,29
17.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	2,635	94,60	249,28
18.	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	117,600	94,60	11 124,96
19.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	203,042	94,60	19 207,77
20.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	621,157	94,60	58 761,45
21.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	601,091	94,60	56 863,22
22.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	455,800	94,60	43 118,68
23.	9310060019930	Muncitor	h-om	21,664	94,60	2 049,41
24.	9312040019600	Sapator	h-om	12,810	94,60	1 211,83
		Total manopera				458 931,34

Materiale:

1.	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	6,201	4 500,00	27 904,50
2.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	7,095	4 500,00	31 927,50
3.	11110001000316	Cochilii vata minerala gr. 60 mm	m2	4,509	2 680,00	12 084,12

	0					
4.	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	0,530	450,00	238,50
5.	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	0,954	450,00	429,30
6.	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	9,953	450,00	4 478,85
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	450,00	27 427,50
10.	1421102200240	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-30 mm	m3	0,370	450,00	166,50
11.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,432	450,00	194,40
12.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	231,838	450,00	104 327,10
13.	1421102200548	Nisip pentru amenajare	m3	29,680	450,00	13 356,00
14.	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,403	450,00	181,35
15.	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	0,530	250,00	132,50
16.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	10,723	10,00	107,23
17.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	15,000	10,00	150,00
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	33,00	330,00
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	25,00	392,00
27.	2320187315789	Decofrol	kg	2,424	50,00	121,20
28.	2320322600193	Bitum pentru drumuri	kg	41,870	55,00	2 302,85
29.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	455,000	55,00	25 025,00
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	0,00	0,00
33.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,064	80,00	5,12
34.	24302261008372 1	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	120,00	9 000,00
37.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,039	75,00	2,93
38.	25212167010004 26	Teava din otel d 426x6	m	51,000	3 850,00	196 350,00
39.	25231567130001 50	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.	25231567190001 50	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	10,00	615,00
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	2 500,00	6 522,50
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.	26661228006000 21	Element prefabricat - Talpa de reazem OP-2	buc	108,000	1 850,00	199 800,00
51.	2666122800608	Element prefabricat - Placa de acoperire a camerei, (din demontare)	buc	3,000	0,00	0,00
52.	26661228006088 8	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	100,00	332,50
54.	268111600200011	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,158	4 500,00	711,00
55.	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,083	250,00	20,75
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	98,00	384,16
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	2 262,00	3 406,57
63.	2722103107000159	Conducta de otel d 159x5	m	2,008	2 623,00	5 266,98
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	150,00	147,00
71.	2872117315076	Cutie siguranta 4-II 25a	buc	0,980	65,00	63,70
72.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	2,424	33,00	79,99
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	45,00	1 606,50
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	2 325,00	13 950,00
77.	2875274040000159108	Reductie de otel d 159/108 mm	buc	4,000	2 294,00	9 176,00
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	22,00	894,39
90.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	7,301	22,00	160,63
91.	4100116202820	Apa potabila	m3	14,000	22,00	308,00
92.	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,167	22,00	3,67
93.	4100126202818	Apa	m3	24,196	22,00	532,31
		Total materiale de construcții				1 513 986,64

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	4,320	1 500,00	6 480,00
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	48,804	350,00	17 081,40
3.	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	10,493	400,00	4 197,20

4.	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	53,900	215,00	11 588,50
5.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	15,108	300,00	4 532,40
6.	29123400025065	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	22,260	225,00	5 008,50
7.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	70,470	1 500,00	105 705,00
8.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	530,500	280,00	148 540,00
9.	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,128	280,00	35,84
10.	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,815	1 500,00	1 222,50
11.	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	20,000	1 500,00	30 000,00
12.	2940340004220	Masina pt. reparatii si intretinere drumuri AD-10	h-ut	0,212	800,00	169,60
13.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,672	780,00	524,16
14.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	1,113	550,00	612,15
15.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	3,286	550,00	1 807,30
16.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	16,436	550,00	9 039,80
17.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,351	980,00	343,98
18.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	131,270	980,00	128 644,60
19.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	12,753	980,00	12 497,94
20.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	10,493	70,00	734,51
21.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,815	70,00	57,05
22.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	1,505	70,00	105,35
23.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	121,563	350,00	42 547,05
24.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	4,000	125,00	500,00
25.	2952270004204	Stanta electrica de taiat otel beton, cu diam peste 40 mm	h-ut	1,148	40,00	45,92
26.	295227000420423	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	13,230	425,00	5 622,75
27.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	5,263	225,00	1 184,18
28.	2952270006612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,410	55,00	22,55
29.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	16,488	75,00	1 236,60
30.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	138,957	450,00	62 530,65
31.	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	18,000	450,00	8 100,00
32.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	9,099	450,00	4 094,55
33.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,560	1 500,00	3 840,00
34.	3410520005704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t	h-ut	19,600	150,00	2 940,00
35.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	7,827	1 500,00	11 740,50
36.	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	10,400	1 500,00	15 600,00
37.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	13,514	500,00	6 757,00
38.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	443,980	580,00	257 508,40
39.	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	63,700	90,00	5 733,00
40.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,521	300,00	756,30
Total utilaje de construcții						919 687,23

Total	lei	2 892 605,21
Contributiile la asigurarile sociale	24,00 %	110 143,52
Transportare materialelor	4,00 %	60 559,47

Cheltuieli de achizitionare-depozitare	1,00 %	15 139,87
Total	100,00 +	3 078 448,07
Cheltuieli de regie	13,50 %	415 590,49
Total	100,00 +	3 494 038,56
Beneficiu de deviz	3,00 %	104 821,16
Total	100,00 +	3 598 859,72
TVA	20,00 %	719 771,94

Total deviz:

**4 318 631,
66**

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

№ 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 canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 400 mm	m			210,74
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1200	94,60	11,35
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1200	94,60	11,35
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0590	108,00	6,37
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0300	22,00	0,66
	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	1 500,00	180,00
2	RpIC38G	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 143x5-152x6 mm Materiale marunte (scinduri, cuie, etc)=1,050	buc			155,09
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1000	94,60	9,46
	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	450,00	18,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0800	1 500,00	120,00
3	M1M05D	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la	m			21,30

1	2	3	4	5	6	7
		o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 150 mm				
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1000	94,60	9,46
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1000	94,60	9,46
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0180	108,00	1,94
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	22,00	0,13
	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			14,83
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0700	94,60	6,62
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0700	94,60	6,62
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0120	108,00	1,29
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	22,00	0,09
	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 (Погрузка труб)	t			161,53
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2800	94,60	26,48
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0900	1 500,00	135,05
6	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km (transportarea conductelor)	t			90,99
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	500,00	90,99
7	RpIC37D	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 4" Materiale marunte (scinduri, cuie, etc)=1,050	buc			35,62
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1000	94,60	9,46
	2411115904512	Oxygen 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	450,00	20,25
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			75,68
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,8000	94,60	75,68
9	IzJ11B	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata in 2 straturi	m2			22,70
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	94,60	22,70
10	IzJ12A	Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2			40,68
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4300	94,60	40,68
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) 14м3x0,25 =3.5тн	t			49,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5200	94,60	49,19
12	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km (transportarea izolatiei)	t			159,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	500,00	159,00
13	RpCB18C	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, beton armat in fundatii, pereti, stilpi etc	m3			1 333,54
	7123010010200	Betonist	h-om	10,0000	94,60	946,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,5000	94,60	331,10
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	22,00	0,44
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,2000	280,00	56,00
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) 2.5м3*2.2=5.5т	t			197,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3400	94,60	32,16

1	2	3	4	5	6	7
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1100	1 500,00	165,00
15	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t			159,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	500,00	159,00
		2. Lucrari terasamente.				
16	GA12A	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn pina la 100 mm	buc			11,35
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1200	94,60	11,35
17	GA12B	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn 125-200 mm	buc			31,22
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,3300	94,60	31,22
18	GA12C	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn 250-350 mm	buc			100,28
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,0600	94,60	100,28
19	GA12D	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn 400-500 mm	buc			159,87
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,6900	94,60	159,87
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			4 674,59
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	980,00	4 674,59
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			305,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	94,60	305,56
22	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t			55,04
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0949	580,00	55,04
23	TsE06A	Pregatirea platformei de pamint in vederea aternerii 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			1 536,26
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0300	94,60	854,26
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	22,00	22,00
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	1,2000	550,00	660,00
24	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Слойоснованияизпеска)	m3			792,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	94,60	85,14
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	450,00	495,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	22,00	2,20
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,2100	300,00	63,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	350,00	147,00
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			518,96
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	94,60	57,71
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	450,00	461,25
26	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu aternere manuala, cu nisip	m3			794,89
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	94,60	108,79
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	450,00	589,95
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	22,00	5,10
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	550,00	84,15

1	2	3	4	5	6	7
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	300,00	6,90
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			4 674,58
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	980,00	4 674,58
28	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t			55,04
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0949	580,00	55,04
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			1 068,20
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	980,00	1 068,20
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			4 470,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	834,37
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	350,00	3 636,50
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			29,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	94,60	29,33
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			84,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	94,60	82,30
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	22,00	2,20
		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			649,77
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	94,60	98,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	94,60	11,35
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	22,00	0,03
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	1 500,00	540,00
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			62,06
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	94,60	62,06
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			649,76
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	94,60	98,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	94,60	11,35
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	22,00	0,03
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	1 500,00	540,00
36	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) , placa de	buc			830,45

1	2	3	4	5	6	7
		acoperire a camerei, (din demontare)				
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	94,60	122,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	94,60	14,19
	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	22,00	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	450,00	2,25
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	1 500,00	675,00
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			236,25
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	94,60	77,57
	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	450,00	23,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	22,00	0,28
38	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) , P8-8 (din demontaj)	buc			830,45
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	94,60	122,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	94,60	14,19
	266612280060888	Element prefabricat - Placa P8-8, (din demontare)	buc	1,0000	0,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	22,00	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	450,00	2,25
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	1 500,00	675,00
39	RpAcE09A	Refacerea rosturilor prin interiorul canalelor vizitabile cu inaltimea sectiunili de 1.2-1.8 m si acoperire 1-5 m (Mortar M100 - pentru informatie) Materiale marunte (dreptare)=1,020	m			123,39
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,3000	94,60	122,98
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,0210	0,00	0,00
	4100126202818	Apa	m3	0,0015	22,00	0,03
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0050	75,00	0,38
40	CD01E1	Preparare mortar de ciment marca M 100-Z, pentru zidarie, manuala pe santier.	m3			4 171,92
	7122050013400	Zidar	h-om	3,6000	94,60	340,56
	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	450,00	544,54
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3100	22,00	6,82
41	CP15A	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,02 - 0,05 mc inclusiv OP-2	buc			1 949,75
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,2500	94,60	23,65
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	94,60	4,73
	266612280060002 1	Element prefabricat - Talpa de reazem OP-2	buc	1,0000	1 850,00	1 850,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	22,00	0,02
	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	450,00	1,35
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0400	1 500,00	60,00
42	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2			298,61
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	94,60	17,03
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,8200	94,60	172,17
	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	33,00	3,96
	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,	kg			67,42

1	2	3	4	5	6	7
		avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m				
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0720	94,60	6,81
	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	10,00	1,50
	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	0,11
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0350	75,00	2,63
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			3 564,24
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	9,2000	94,60	870,33
	2663102100000	Beton	m3	1,0300	2 500,00	2 600,68
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	22,00	2,22
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	75,00	26,26
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	70,00	22,75
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	70,00	42,01
		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			988,69
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2000	94,60	18,92
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4500	94,60	42,57
	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	22,00	0,42
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1300	450,00	58,50
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	300,00	3,00
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0100	225,00	2,25
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,0200	1 500,00	30,00
46	TfE02D	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 159/250 mm	buc			3 351,18
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,0500	94,60	99,33
	7212030022700	Sudor	h-om	2,4500	94,60	231,77
	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
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1200	22,00	2,64
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,6000	450,00	720,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	300,00	3,00
47	TfE04D	Montarea tevi preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 150/250 mm	buc			331,53
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,4000	94,60	37,84
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1000	94,60	9,46
	2523156719000150	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) d 150/250 mm	buc	1,0000	284,23	284,23
48	TfE05D	Montarea caciului de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 150/250 mm	buc			284,83
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,2000	94,60	18,92
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0500	94,60	4,73
	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			3 933,87

1	2	3	4	5	6	7
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2600	94,60	24,60
	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	100,00	1,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	10,00	1,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1100	450,00	49,50
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0900	300,00	27,00
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0900	1 500,00	135,00
50	TfA09B2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau supateran la o inaltime de 3-15 m, avind intre 5-10 kg pe bucata d=159/250, 108buc*6.3kg=680.4kg	kg			136,23
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	94,60	2,84
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	94,60	2,84
	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	10,00	0,06
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0040	100,00	0,40
	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	450,00	10,13
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	300,00	2,70
51	TfA09B2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau supateran la o inaltime de 3-15 m, avind intre 5-10 kg pe bucata ΦCO1-159/250/426, 10buc*5,9kg=59kg	kg			142,69
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	94,60	2,84
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	94,60	2,84
	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	10,00	0,06
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0040	100,00	0,40
	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	450,00	10,12
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	300,00	2,70
52	M1L42A	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul pina la 160 mm	buc			927,09
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,8000	94,60	75,68
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	1,2000	94,60	113,52
	1412212205745	Creta macinata alba obisnuita	buc	0,0800	420,00	33,60
	2710403647770	Tabla inox. 8,0 (W4571)	kg	0,0400	98,00	3,92
	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	0,00	0,00
	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip Te16	kg	0,1600	25,00	4,00
	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	10,00	0,40
	2872117315076	Cutie siguranta 4-II 25a	buc	0,0100	65,00	0,65
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0100	150,00	1,50
	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	0,6500	90,00	58,50
	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	0,5500	215,00	118,25
	3410520005704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t	h-ut	0,2000	150,00	30,00
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			5 896,28

1	2	3	4	5	6	7
	7136080025000	Montator conducte	h-om	3,2000	94,60	302,72
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4800	94,60	45,41
	2521216701000426	Teava din otel d 426x6	m	1,0200	3 850,00	3 927,00
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	9,1000	55,00	500,50
	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	33,00	6,60
	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	120,00	180,00
	24135473081642	Propan	l	0,0900	17,00	1,53
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	10,00	3,00
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,3600	450,00	162,00
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,4000	1 500,00	600,00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0800	125,00	10,00
		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			2 839,55
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2100	94,60	19,86
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5200	94,60	49,19
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2200	94,60	20,81
	2722103107000159	Conducta de otel d 159x5	m	1,0040	2 623,00	2 633,49
	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	10,00	0,10
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	100,00	0,20
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0030	75,00	0,23
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0610	22,00	1,34
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0190	22,00	0,42
	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	450,00	64,80
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	300,00	2,70
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	225,00	4,05
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180	1 500,00	27,00
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			2 446,15
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1900	94,60	17,97
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4200	94,60	39,73
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1800	94,60	17,03
	2722103107000108	Conducta de otel d 108x4	m	1,0040	2 262,00	2 271,05
	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	10,00	0,10
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	100,00	0,20
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0220	75,00	1,65
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0300	22,00	0,66
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0120	22,00	0,27
	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	450,00	58,50

1	2	3	4	5	6	7
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	300,00	2,60
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	225,00	4,05
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180	1 500,00	27,00
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			3 597,12
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,3300	94,60	220,42
	7212030022700	Sudor	h-om	2,2000	94,60	208,12
	2875274040000108	Cot de otel d 108 mm	buc	1,0000	2 325,00	2 325,00
	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	10,00	1,20
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0200	100,00	2,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0720	22,00	1,58
	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	450,00	733,05
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	300,00	2,70
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			3 723,12
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,6900	94,60	254,47
	7212030022700	Sudor	h-om	2,5300	94,60	239,34
	2875274040000159108	Reductie de otel d 159/108 mm	buc	1,0000	2 294,00	2 294,00
	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	10,00	1,40
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0250	100,00	2,50
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1200	22,00	2,64
	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	450,00	708,75
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	300,00	2,70
58	TfB01F2	Montarea robinet sferic sub sudura avind diametrul nominal Dn 100 (din demontare)	buc			181,63
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,9200	94,60	181,63
	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			327,89
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,2000	94,60	113,52
	24135473081642	Propan	l	0,0630	17,00	1,07
	2411115904512	Oxigen 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	450,00	202,50
60	TfA13C2	Derivatia 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			859,21
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,8700	94,60	176,90
	7212030022700	Sudor	h-om	1,8700	94,60	176,90
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1280	225,00	28,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4080	108,00	44,06
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	10,00	0,60
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0140	100,00	1,40
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0800	22,00	1,76

1	2	3	4	5	6	7
	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	450,00	417,15
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	300,00	2,70
61	RpIF03B	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea de pina la 5 mm	m			88,20
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1500	94,60	14,17
	24135473081642	Propan	l	0,1250	17,00	2,13
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1250	108,00	13,51
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1300	450,00	58,40
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			1 612,59
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0100	94,60	0,88
	7212030022700	Sudor	h-om	1,9100	94,60	180,63
	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	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	108,00	32,41
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	10,00	1,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,1000	100,00	10,00
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2000	80,00	16,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	1,1000	22,00	24,19
	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	250,00	64,84
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,7200	450,00	323,44
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0990	300,00	30,00
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0990	1 500,00	150,00
63	RpIC35F	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 150	buc			1 246,97
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,0000	94,60	189,20
	2411115904512	Oxigen 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	450,00	382,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,4200	1 500,00	630,00
64	RpIC35D	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 100	buc			880,80
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,5000	94,60	141,90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1500	108,00	16,20
	24135473081642	Propan	l	0,1500	17,00	2,55
	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	450,00	292,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2800	1 500,00	420,00
65	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			13,40
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	94,60	10,40
	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 ГФ-021	m2			74,19
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	94,60	15,13
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	94,60	36,90
	243022610083721	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703 ГФ-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	10,00	0,50
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			2 903,00

1	2	3	4	5	6	7
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	94,60	21,77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	94,60	34,06
	111100010003160	Cochilii vata minerala gr. 60 mm	m2	1,0300	2 680,00	2 843,32
	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	280,00	2,83
68	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 Materiale marunte(scinduri,schela,aliaj) din valoarea materialelor=1,030	m2			292,12
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1200	94,60	11,35
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	94,60	17,03
	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	280,00	5,60
69	RpIzD18D2	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			448,00
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5000	94,60	47,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400	94,60	22,70
	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	45,00	378,00
		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			169,06
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	94,60	27,43
	268111600200011	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	4 500,00	15,80
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	22,00	0,88
	295227000420423	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	425,00	124,95
71	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (43m2*0,28m)+(10m2*0,15m)=13.54m3	m3			530,51
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	94,60	151,36
	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	0,7750	400,00	309,99
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	780,00	14,92
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	70,00	54,25
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			2 548,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	980,00	2 548,00
73	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km / 13.54m3*1.9=25.73 t	t			159,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	500,00	159,00
74	DI83E	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 16 cm	m2			202,05
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6500	94,60	61,49
	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	0,2010	450,00	90,45
	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	0,0180	450,00	8,10
	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	0,0100	450,00	4,50
	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	0,0100	250,00	2,50
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-	m3	0,0200	22,00	0,44

1	2	3	4	5	6	7
		terasam.				
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0078	780,00	6,08
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	0,0500	550,00	27,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0033	300,00	0,99
75	DB19D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere manuala	m2			775,69
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1800	94,60	17,03
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1650	4 500,00	742,50
	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 valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0193	550,00	10,62
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			631,65
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,4400	94,60	41,62
	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	0,1170	4 500,00	526,50
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 500,00	4,50
	2320322600193	Bitum pentru drumuri	kg	0,7900	55,00	43,45
	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	11,55
	2940340004220	Masina pt. reparatii si intretinere drumuri AD-10	h-ut	0,0040	800,00	3,20
77	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m			30,27
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3200	94,60	30,27
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			99,26
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	94,60	14,19
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	94,60	49,19
	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	450,00	4,05
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	22,00	0,13
	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			3 813,11
	7123010010200	Betonist	h-om	3,7500	94,60	354,74
	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	450,00	335,83
	1421102200240	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	450,00	308,33
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1900	22,00	4,20
80	DI83B	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 10 cm	m2			142,17
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3500	94,60	33,11
	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	0,1310	450,00	58,95
	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	0,0180	450,00	8,10
	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	0,0100	450,00	4,50
	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	0,0100	250,00	2,50
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0200	22,00	0,44
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0078	780,00	6,08
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	0,0500	550,00	27,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0033	300,00	0,99
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			631,65
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,4400	94,60	41,62
	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	0,1170	4 500,00	526,50
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 500,00	4,50
	2320322600193	Bitum pentru drumuri	kg	0,7900	55,00	43,45
	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	11,55
	2940340004220	Masina pt. reparatii si intretinere drumuri AD-10	h-ut	0,0040	800,00	3,20
82	DG02A	Desfacerea de pavaje din calupuri, pavele normale si abnorme nebitumate	m2			16,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	94,60	16,08
83	RpCG23A	Curatarea si stivuirea caramizilor din	buc			15,17

1	2	3	4	5	6	7
		demolarea zidurilor, inclusiv evacuarea molozului rezultat (Чистка и укладка в штабель плитки, включая вывоз строительного мусора)				
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0420	94,60	3,97
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0400	280,00	11,20
84	TsC54C	Strat de fundație din pietris	m3			807,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,65
	1421102200068	Pietris ciuruit nespălat de riu 7-15mm	m3	1,1500	450,00	517,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	22,00	2,20
	29123400025065	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea pînă la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	225,00	47,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	350,00	147,00
85	TsC54A	Strat de fundație din nisip	m3			776,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	94,60	85,14
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	450,00	495,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	22,00	2,20
	29123400025065	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea pînă la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	225,00	47,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	350,00	147,00
86	DE13B	Pavaje executate din plăci de trotuar din beton prefabricat (Fără pavaj - din demontare)	m2			392,42
	7129020012800	Pavator	h-om	1,6000	94,60	151,36
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,8600	94,60	81,36
	2661112800654	Placi de trotuar 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	450,00	25,20
	4100126202818	Apa	m3	0,0230	22,00	0,51
	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.