

Obiect LOT nr.2- Reparația capitală a rețelelor termice DN500 de la CT-2N/5a pîna la CT-10 din str.Lev Tolstoi

Investitor S.A. Termoelectrica

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 incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Pozarea supraterana a retelilor termice.				
		1.1. Lucrari de terasament				
1	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			1 788,75 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	375,00	1 788,75
2	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3			274,45 274,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	84,97	274,45
3	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km (1250 m3*1,7t/m3=2125t)	t			33,22 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0949	350,00	33,22
4	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3			270,05 97,72
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	84,97	97,72
	14211022005259	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	110,00	144,21
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	165,00	25,24
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	125,00	2,88
		1.2. Demontarea				
5	M1M05J	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 500 mm	m			98,01 28,89
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1700	84,97	14,44
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1700	84,97	14,44
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0780	36,00	2,81
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0610	28,00	1,71
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1700	380,00	64,60
6	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(incarcarea tevii)	t			57,99 23,79
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2800	84,97	23,79
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0900	380,00	34,20
7	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t			58,24 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	320,00	58,24
8	RpIzD44A	Desfacerea protectiilor termoizolatiei la conducte de orice circumferinta	m2			30,34 28,89
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1100	84,97	9,35
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2300	84,97	19,54
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	145,00	1,45
9	IzJ12A	Desfacerea izolatilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2			36,54

1	2	3	4	5	6	7
						36,54
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4300	84,97	36,54
10	TrB04A1	Transportul, cu lopata, pe distanta de maximum 3 m pe orizontala sau 2 m pe verticala, al materialelor, cu aderența-1 lopatare (Incarcarea izolatiei 56,3m3*0,25=14,07t)	t			44,18 44,18
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5200	84,97	44,18
11	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km	t			138,91 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,4341	320,00	138,91
12	M1M05J	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 500 mm (Cu returnare)	m			98,01 28,89
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1700	84,97	14,44
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1700	84,97	14,44
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0780	36,00	2,81
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0610	28,00	1,71
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1700	380,00	64,60
		1.3. Beton armat. Suport fix III(09-600(1 buc) ser,3,006,1(editia 1)				
13	CP16A k=0,8	Demontarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) L14-8 k=0,8	buc			294,75 142,75
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	84,97	129,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	84,97	13,60
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	380,00	152,00
14	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) L11-8 din demontare	buc			375,71 178,44
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	84,97	161,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	84,97	16,99
	266612280060014	Element prefabricat L11-8 din demontare	buc	1,0100	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	2,72	6,39
	14211022005259	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	110,00	0,88
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	380,00	190,00
15	CP16B	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe k=0,8	buc			235,36 98,56
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	84,97	88,37
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	10,20
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	380,00	136,80
16	AcE07B	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	buc			69,68 69,68
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	84,97	69,68
17	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2			265,00 169,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	84,97	15,29
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,8200	84,97	154,65
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	22,00	1,10
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	18,00	1,80
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	18,00	2,16
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	4 500,00	13,50
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 500,00	4,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	4 500,00	72,00
18	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	m3			2 265,14 781,72
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	9,2000	84,97	781,72
	266310210000018	Beton	m3	1,0300	1 400,00	1 456,42
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	45,00	27,00
19	AcD20A	Confectionarea si montarea armaturilor pentru canale, executate prin interiorul	kg			30,74

1	2	3	4	5	6	7
		canalului, cu OB-37 confectionat pe santier, avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m				6,12
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0720	84,97	6,12
	271060200000119	Otel beton profil neted OB 37	kg	1,0200	17,90	18,26
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,0100	18,00	0,18
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,0028	145,00	0,41
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0350	165,00	5,78
		1.4. Pozarea a retelilor termice.				
20	TfE01J	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau supratran, cu diametrul nominal de 530/710 mm	m			7 307,26 ----- 114,71
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,4000	84,97	33,99
	7212030022700	Sudor	h-om	0,9500	84,97	80,72
	2722103160000530710	Teava din otel preizolata d=530/710 mm	m	1,0040	7 075,00	7 103,30
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1870	40,00	7,48
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0180	28,00	0,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0240	36,00	0,86
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,2200	165,00	36,30
	2912340002506	motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	165,00	1,65
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0500	165,00	8,25
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,0900	380,00	34,20
21	TfE02J	Montarea Teu de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 530/710 mm	buc			39 340,06 ----- 1 134,35
	7136080025000	Montator conducte	h-om	4,0000	84,97	339,88
	7212030022700	Sudor	h-om	9,3500	84,97	794,47
	28752740160005307101	Teu din otel preizolat d=530/710-65/140 mm	buc	1,0000	37 325,60	37 325,60
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,5740	40,00	102,96
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	1,2360	28,00	34,61
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,4720	36,00	88,99
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,2500	165,00	536,25
	2912340002506	motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0200	165,00	3,30
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,3000	380,00	114,00
22	TfE04J	Montarea tevi preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 530/710 mm	buc			2 384,31 ----- 101,96
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,9600	84,97	81,57
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2400	84,97	20,39
	2523156719000530730	Manson din material plastic d=530/710 mm	buc	1,0000	2 282,35	2 282,35
23	TfE05J	Montarea caciului de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 530/710 mm	buc			2 837,10 ----- 42,48
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,4000	84,97	33,99
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1000	84,97	8,50
	2523156713000530710	Caciula de capat din plastic d=530/710 mm	buc	1,0000	2 794,61	2 794,61
24	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor 530/710 mm	buc			46 891,33 ----- 22,09
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2600	84,97	22,09
	2875276314000530710	Punct fix pentru limitarea dilatarilor d=530/710 mm	buc	1,0000	46 790,08	46 790,08
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1600	40,00	6,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1100	28,00	3,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	36,00	2,16
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	32,00	0,32
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1100	165,00	18,15
	2912340002506	motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0900	165,00	14,85
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0900	380,00	34,20

1	2	3	4	5	6	7
25	TfA09D2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind intre 25-200 kg pe bucata 530/710 mm 28buc*63,4kg=1775,2kg	kg			64,51 3,40
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0200	84,97	1,70
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0200	84,97	1,70
	2875277347000530710	Suport mobil pt conducte d=530/710 mm	buc	0,015773	3 500,00	55,21
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0300	40,00	1,20
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0080	32,00	0,26
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0180	165,00	2,97
	2912340002506	motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	165,00	1,48
26	CH10C1	Confectionare scari drepte metalice executate in cantitati mai mici de 50 kg 28buc*30,21kg	kg			55,94 29,74
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	84,97	4,25
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,3000	84,97	25,49
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0150	28,00	0,43
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	36,00	0,74
	27106020010026	Otel beton	kg	1,0500	22,00	23,79
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0300	40,00	1,24
27	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			9,35 9,35
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	84,97	9,35
28	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2			44,64 36,54
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	84,97	13,60
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	84,97	22,94
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,1500	54,00	8,10
29	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi	m2			120,02 107,06
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,2600	84,97	107,06
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,2400	54,00	12,96
30	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm	buc			23,92 10,20
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1200	84,97	10,20
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,3000	35,00	11,02
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0600	45,00	2,70
31	IC41C	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscare, teava avind de 2 1/2" - 4" ancora M12*120	buc			57,90 11,90
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	84,97	11,90
	2875274204000	Bratara fixare	buc	1,0000	46,00	46,00
32	M1L42C	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul 360-600 mm	buc			1 104,40 569,30
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	3,2000	84,97	271,90
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	3,5000	84,97	297,39
	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	0,1600	35,00	5,60
	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	1,9000	105,00	199,50
	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	2,0000	165,00	330,00
33	TfA01J2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1 -3m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 500 DIN DEMONTARE	m			267,67 159,74
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,3600	84,97	30,59
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,1500	84,97	97,72
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3700	84,97	31,44

1	2	3	4	5	6	7
	2722103107000500	Conducta de otel D=500 mm Din demontare	m	1,0040	0,00	0,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1870	40,00	7,48
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0240	36,00	0,86
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0040	32,00	0,13
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0180	28,00	0,50
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,2340	165,00	38,61
	2912340002506	motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	165,00	1,48
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,1080	165,00	17,82
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,1080	380,00	41,04
34	CH10C1	Confectionare suportului de ghidare, 32 buc*36 kg	kg			55,94 ----- 29,74
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	84,97	4,25
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,3000	84,97	25,49
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0150	28,00	0,43
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	36,00	0,74
	27106020010034	Otel beton	kg	1,0500	22,00	23,79
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0300	40,00	1,24
35	Iza04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			9,35 ----- 9,35
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	84,97	9,35
36	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2			44,64 ----- 36,54
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	84,97	13,60
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	84,97	22,94
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,1500	54,00	8,10
37	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi	m2			120,02 ----- 107,06
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,2600	84,97	107,06
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,2400	54,00	12,96
38	CP18B	Sudarea pe contur a placilor din otel suprapuse, avind grosimea de 8 - 10 mm inclusiv	m			181,45 ----- 127,45
	7212030022700	Sudor	h-om	1,3500	84,97	114,71
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	12,75
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,3500	40,00	54,00
		1.5. Camera termica CT-2N/6				
39	TfA01J2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1 -3m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 500	m			2 928,27 ----- 159,74
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,3600	84,97	30,59
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,1500	84,97	97,72
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3700	84,97	31,44
	27221031070005001	Conducta de otel D=500 mm	m	1,0040	2 650,00	2 660,60
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1870	40,00	7,48
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0240	36,00	0,86
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0040	32,00	0,13
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0180	28,00	0,50
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,2340	165,00	38,61
	2912340002506	motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	165,00	1,48
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,1080	165,00	17,82
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,1080	380,00	41,04
40	TfA02J2	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o	buc			5 603,64 ----- 1 598,28

1	2	3	4	5	6	7
		inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 530/426 mm				
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	12,9400	84,97	1 099,51
	7212030022700	Sudor	h-om	5,8700	84,97	498,77
	2875274040000530426	Reductie de otel D=530/426 mm	buc	1,0000	2 950,00	2 950,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,5740	40,00	102,96
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,4720	36,00	88,99
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0600	32,00	1,92
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,2360	28,00	34,61
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	4,1760	165,00	689,04
	2912340002506	motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0270	165,00	4,46
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,3510	380,00	133,38
41	TfA10B2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu scut tip T5,11	10 kg			1 531,93 ----- 661,92
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	4,0500	84,97	344,13
	7212030022700	Sudor	h-om	3,7400	84,97	317,79
	271040360635041	Tabla groasa 5x1250 OL37-1n	kg	11,0000	22,00	242,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	4,5500	40,00	182,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,1000	36,00	39,60
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,1000	32,00	3,20
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2000	54,00	10,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4200	28,00	11,76
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,8900	165,00	311,85
	2912340002506	motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,1890	165,00	31,19
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0990	380,00	37,62
42	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			9,35 ----- 9,35
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	84,97	9,35
43	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2			44,64 ----- 36,54
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	84,97	13,60
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	84,97	22,94
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,1500	54,00	8,10
44	RpIzD05C	Izolarea conductelor cu cochilii din polistiren spuma gata confectionate cu grosimea de -80 mm executata intr-un strat, circumferinta conductei peste termoizolatiei peste 500 mm inclusiv.	m2			955,65 ----- 79,87
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,3800	84,97	32,29
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5600	84,97	47,58
	1111000100030	Cochilii polisteren spuma	m2	1,0300	780,00	827,50
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0460	18,00	0,85
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	0,2620	165,00	44,53
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	145,00	2,90
45	RpIzD18D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestă semirotond,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2			131,56 ----- 25,49
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1200	84,97	10,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	84,97	15,29
	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	4,5530	22,00	103,17
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	145,00	2,90
46	RpIzD18D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu	m2			69,60 ----- 62,88

1	2	3	4	5	6	7
		cap crestat semirotund, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare				
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5000	84,97	42,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400	84,97	20,39
	2874115839160	Suruburi cu cap crestat semirotund autofiletante din otel pt. tabla D=4x15	buc	8,0000	0,80	6,72
		1.6. Lucrari de constructie. Camera termica CT-2N/6				
47	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			74,25 24,64
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	84,97	24,64
	268111600200047	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	1 995,00	6,98
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	145,00	42,63
48	RpCB18D	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, placi prefabricate cu grosime pina la 15 cm	m3			1 290,80 1 261,80
	7123010010200	Betonist	h-om	10,3000	84,97	875,19
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,5500	84,97	386,61
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	145,00	29,00
49	TrB22D3A	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0-0,5 t Incarcarea beton	t			70,69 28,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3400	84,97	28,89
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1100	380,00	41,80
50	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km Transportarea beton	t			82,56 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,2580	320,00	82,56
51	RpCA01A	Sapaturi manuale de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 1,5 m adincime, cu taluz vertical, pentru gropi poligonale de fundatii, santuri, canale etc., executate in cantitati de pina la 20 mc cu maluri nesprizinite	m3			263,41 263,41
	9312040019600	Sapator	h-om	3,1000	84,97	263,41
52	RpCB02D2	Beton turnat in cofraje, la fundatii continue sau izolate, radiere slab sollicitate, la ziduri de subsol, parapete, masive etc., la cladiri existente, beton preparat manual si turnare cu mijloace clasice cu beton armat C-15/12 Bc15 (B200) Suport de Ghidare	m3			2 344,10 755,38
	7123010010200	Betonist	h-om	7,0900	84,97	602,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,8000	84,97	152,95
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	351,0000	2,72	969,04
	1421102200587	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,6780	320,00	220,21
	1421102200082	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-30 mm	m3	0,7400	420,00	315,46
	2952270003717	Vibrator de interior pentru beton actionat pneumatic tip "VP-2C" (exclusiv consumul de aer comprimat)	h-ut	0,6000	45,00	27,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	380,00	57,00
53	RpCD02B1	Armaturi din otel-beton PC 52, cu diam barelor de peste 8 mm, fasonate in ateliere de santier si montate in elemente de constructii existente, fasonarea si montarea armaturilor pentru fundatii si radiere	kg			31,21 7,56
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0690	84,97	5,86
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	84,97	1,70
	271060200051053	Otel beton profil periodic PC 52 STAS 438 D > 8 mm	kg	1,0250	17,90	18,35
	2710503803116	Sirma neagra moale D=1 mm	kg	0,0100	22,00	0,22
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0350	145,00	5,08
54	CH10C	Confectionare suporturilor metalice	kg			51,69 25,49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	84,97	4,25
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,2500	84,97	21,24
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0150	28,00	0,43
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	36,00	0,74

1	2	3	4	5	6	7
	27106020010054	Otel beton	kg	1,0500	22,00	23,79
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0300	40,00	1,24
55	CL10D	Montarea suporturilor metalice	t			5 495,64 ----- 3 823,65
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	22,5000	84,97	1 911,83
	7212030022700	Sudor	h-om	15,7500	84,97	1 338,28
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	4,5000	84,97	382,36
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,2500	84,97	191,18
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	4,4000	380,00	1 672,00
56	Iza04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			9,35 ----- 9,35
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	84,97	9,35
57	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2			44,64 ----- 36,54
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	84,97	13,60
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	84,97	22,94
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,1500	54,00	8,10
58	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi	m2			120,02 ----- 107,06
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,2600	84,97	107,06
	2430116103000	Copsea pe baza de ulei	kg	0,2400	54,00	12,96
59	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2			265,00 ----- 169,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	84,97	15,29
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,8200	84,97	154,65
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	22,00	1,10
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	18,00	1,80
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	18,00	2,16
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	4 500,00	13,50
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 500,00	4,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	4 500,00	72,00
60	RpCB03A1	Beton armat turnat in buiandrugi, centuri, cornise izolate, pereti despartitori, parapeti de scari si balcoane, stilpi decorativi, cuzineti din beton armat, pentru montarea stilpilor metalici la cladiri existente preparat manual si turnare cu mijloace clasice cu beton armat clasa C-15/12 Bc15 (B200) (Gm1)	m3			2 420,50 ----- 962,71
	7123010010200	Betonist	h-om	8,5200	84,97	723,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,8100	84,97	238,77
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	301,0000	2,72	839,19
	1421102200082	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-30 mm	m3	0,6780	420,00	291,88
	1421102200587	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7400	320,00	242,72
	2952270003717	Vibrator de interior pentru beton actionat pneumatic tip "VP-2C" (exclusiv consumul de aer comprimat)	h-ut	0,6000	45,00	27,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	380,00	57,00
61	RpCD02D	Armaturi din otel-beton OB 37, cu diam barelor de peste 8 mm, fasonate in ateliere de santier si montate in elemente de constructii existente, fasonarea si montarea armaturilor pentru plansee drepte, stilpi, grinzi etc.	kg			31,97 ----- 8,33
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0680	84,97	5,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	84,97	2,55
	271060200008161	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D > 8 mm	kg	1,0250	17,90	18,35
	2710503803116	Sirma neagra moale D=1 mm	kg	0,0100	22,00	0,22
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0350	145,00	5,07
62	RpCD02D1	Armaturi din otel-beton PC 52, cu diam barelor de peste 8 mm, fasonate in ateliere de santier si montate in elemente de constructii existente, fasonarea si montarea armaturilor pentru plansee drepte, stilpi, grinzi etc.	kg			32,39 ----- 8,75
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0730	84,97	6,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	84,97	2,55
	271060200051062	Otel beton profil periodic PC 52 STAS 438 D > 8	kg	1,0250	17,90	18,35

1	2	3	4	5	6	7
		mm				
	2710503803116	Sirma neagra moale D=1 mm	kg	0,0100	22,00	0,22
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0350	145,00	5,07
63	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe PO-4	buc			4 541,11 123,21
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	84,97	110,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	12,75
	266612280060063	Element prefabricat PO-4	buc	1,0100	4 200,00	4 242,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,72	4,35
	14211022005259	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	110,00	0,55
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	380,00	171,00
64	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe P21d-5	buc			2 218,11 123,21
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	84,97	110,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	12,75
	266612280060064	Element prefabricat P21d-5	buc	1,0100	1 900,00	1 919,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,72	4,35
	14211022005259	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	110,00	0,55
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	380,00	171,00
65	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3			2 580,00 1 178,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	84,97	825,06
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	84,97	353,47
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 400,00	578,02
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	1 100,00	85,29
	14211022005259	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	110,00	17,72
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,72	2,19
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	380,00	718,20
66	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (inel KLIQ-1)	buc			290,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KLIQ-1(0,02 m3)	buc	1,0000	290,00	290,00
67	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B	buc			2 509,97 69,68
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	84,97	69,68
	2875274200000	Capac cu rama	buc	1,0000	2 350,00	2 397,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	2,72	37,45
	14211022005259	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	110,00	5,83
68	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (placa de acoperire h-1 cm)	m2			113,17 59,48
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	84,97	50,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	84,97	8,50
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,0000	2,72	35,36
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	320,00	13,44
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	145,00	4,35
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	45,00	0,54
69	CG01A1	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga sau se scade (h-1 cm k=4)	m2			75,15 40,79
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000	84,97	33,99
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	84,97	6,80
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,1500	2,72	23,39
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0070	320,00	8,96
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030	145,00	1,74
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	45,00	0,27
70	IzF04F(F)	Strat hidroizolant executat la cald la terase,	m2			58,89

1	2	3	4	5	6	7
		acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum K=2 placa de acoperire				10,20
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	84,97	10,20
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	0,4400	55,00	48,40
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	145,00	0,29
		1.7. Reparatie partii carosabile a strazilor cu capacitatea portanta sporita Gr=45 mm S=625 m2				
71	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la piste aeroportuare	m			66,10 13,60
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1600	84,97	13,60
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 659,42	9,31
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,1600	145,00	23,20
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1600	125,00	20,00
72	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic 150m2*0,23m=34,5 m3	m3			243,96 135,95
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	84,97	135,95
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	380,00	7,26
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	65,00	50,38
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	65,00	50,38
73	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 betoanelor	100 m3			975,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	375,00	975,00
74	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t			58,24 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	320,00	58,24
75	DI83E	Reparatie suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 16 cm	m2			172,29 55,23
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6500	84,97	55,23
	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	0,2010	420,00	84,42
	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	0,0180	420,00	7,56
	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	0,0100	420,00	4,20
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0078	380,00	2,96
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	0,0500	350,00	17,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0033	125,00	0,41
76	DI83B	Reparatie suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 10 cm	m2			117,40 29,74
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3500	84,97	29,74
	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	0,1310	420,00	55,02
	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	0,0180	420,00	7,56
	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	0,0100	420,00	4,20
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0078	380,00	2,96
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	0,0500	350,00	17,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0033	125,00	0,41
77	DB19D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere manuala	m2			362,91 15,29
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1800	84,97	15,29
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1650	2 050,00	338,25
	142110220000077	Nisip bitumat	t	0,0030	1 950,00	5,85
	271060342037577	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0190	17,50	0,33
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0193	165,00	3,18
78	DB19D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere manuala	m2			362,91 15,29
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1800	84,97	15,29
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1650	2 050,00	338,25
	142110220000077	Nisip bitumat	t	0,0030	1 950,00	5,85

1	2	3	4	5	6	7
	271060342037577	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0190	17,50	0,33
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0193	165,00	3,18
79	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			324,26 37,39
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,4400	84,97	37,39
	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	0,1170	1 950,00	228,15
	142110220000077	Nisip bitumat	t	0,0030	1 950,00	5,85
	2320322600193	Bitum pentru drumuri	kg	0,7900	55,00	43,45
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0150	26,00	0,39
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0210	350,00	7,35
	2940340004220	Masina pt. reparatii si intretinere drumuri AD-10	h-ut	0,0040	420,00	1,68
		2. Montarea utilajului				
80	TfA12J2 k=0,7	Demontarea compensatorului axial cu presetupa sau lenticular, in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 500 k=0,7	buc			1 205,32 1 118,80
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	12,9400	84,97	769,66
	7212030022700	Sudor	h-om	5,8700	84,97	349,14
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,4720	36,00	62,29
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,2360	28,00	24,23
81	TfA12J2	Montarea compensatorului axial cu presetupa sau lenticular, in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 500	buc			2 475,71 1 598,29
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	12,9400	84,97	1 099,51
	7212030022700	Sudor	h-om	5,8700	84,97	498,77
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,5740	40,00	102,96
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,4720	36,00	88,99
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0600	32,00	1,92
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,2360	28,00	34,61
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,9150	165,00	645,97
	2912340002506	motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0180	165,00	2,97
82	TfA12I2	Montarea compensatorului axial cu presetupa sau lenticular, in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 400	buc			2 002,29 1 269,45
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	10,1700	84,97	864,14
	7212030022700	Sudor	h-om	4,7700	84,97	405,31
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,1400	40,00	85,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,8940	36,00	68,18
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0500	32,00	1,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,9470	28,00	26,52
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,3210	165,00	547,97
	2912340002506	motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0180	165,00	2,97
83	TfD04J	Pretensionarea compensatoarelor, avind diametrul nominal de 500 mm	buc			4 065,59 2 214,32
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	6,7000	84,97	569,30
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	10,6700	84,97	906,63
	7212030022700	Sudor	h-om	8,6900	84,97	738,39
	2710603436353	Otel lat lam. cald lt=50 x 5 mm	kg	5,3000	26,00	137,80
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	11,1970	40,00	447,88
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	6,1800	36,00	222,48
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,2400	32,00	7,68
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	3,0900	28,00	86,52
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	5,7510	165,00	948,92
84	TfD04I	Pretensionarea compensatoarelor, avind diametrul nominal de 400 mm	buc			3 451,93 1 830,25
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	5,5000	84,97	467,34
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	8,6700	84,97	736,69
	7212030022700	Sudor	h-om	7,3700	84,97	626,23
	2710603436353	Otel lat lam. cald lt=50 x 5 mm	kg	3,8000	26,00	98,80
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	9,3090	40,00	372,36

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m ³	4,7380	36,00	170,57
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,1500	32,00	4,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,3690	28,00	66,33
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20- 39 kva	h-ut	5,5080	165,00	908,82
		3. Valoarea de utilaj				
85	Pret	Compensator dn.500	buc			35 000,00 ----- 0,00
	287527735800050 0	Compensator d= 500 mm	buc	1,0000	35 000,00	35 000,00
86	Pret	Compensator dn.400	buc			28 000,00 ----- 0,00
	287527735800040 0	Compensator d= 400 mm	buc	1,0000	28 000,00	28 000,00

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)