

**Obiect Reparatia retelilor termic cu
montarea compensatoarelor sifonice
si reparatia caminului termic
CT-428 din bd. Dacia, 16**

Investitor S.A. Termoelectrica

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
1. Pozarea rețelei termice. Conditii stingherite K=1,15 ordin a Ministerului CDT al RM nr.117 din 03,09,2007 K manopera=1,15 K utilaj=1,15						
1.1. Lucrari de terisament						
1	RpCA03A	Sapaturi de pamint in spatii limitate, avind peste 1,00 m latime, cu taluz vertical, pentru pivnite, decontoare etc., executate in cantitati de pina la 20 mc cu maluri nesprijinite, max 2 m adincime	m3			424,28
						424,28
	9312040019600	Sapator	h-om	3,9000	94,60	424,28
2	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			4 114,18
						0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	750,00	4 114,18
3	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t			285,25
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	780,00	285,25
4	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3			1 007,29
						125,11
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	94,60	125,11
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	550,00	721,05
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri- terasam.	m3	0,2320	10,00	2,32
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	850,00	149,56
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	350,00	9,26
5	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			4 114,14
						0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	750,00	4 114,14
6	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t			85,12
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0949	780,00	85,12
7	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			940,02
						0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	750,00	940,02

1	2	3	4	5	6	7
8	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 executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			5 141,50 959,52
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	959,52
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	350,00	4 181,98
9	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			33,72 33,72
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	94,60	33,72
10	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			95,65 94,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	94,60	94,65
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,00	1,00
1.2. Demontaj						
11	RpIC37D	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 4"	buc			25,57 10,88
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1000	94,60	10,88
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	65,00	3,07
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0300	65,00	2,05
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0450	185,00	9,56
12	M1M08F	Demontarea robinetului cu ventil sau cu sertar ori cu clapeta de retinere din otel sau fonta, de pina la Pn 40, montat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 100 mm	buc			87,03 87,03
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,8000	94,60	87,03
13	IzJ11B	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata in 2 straturi	m2			26,11 26,11
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	94,60	26,11
14	IzJ12A	Desfacerea izolatilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2			46,78 46,78
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4300	94,60	46,78
15	TrB04A1	Transportul, cu lopata, pe distanta de maximum 3 m pe orizontala sau 2 m pe verticala, al materialelor, cu aderenta-1 lopatare0,49m3*0,25=0,12t	t			56,60 56,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5200	94,60	56,60
16	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t			285,35 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	780,00	285,35
17	RpCB18B	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaj de ciment peste 150 kg/mc (in prejurul tubului de protectie)	m3			1 286,64 1 226,06
	7123010010200	Betonist	h-om	7,9000	94,60	859,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,3700	94,60	366,62
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	10,00	0,20
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	350,00	60,38
18	TrB22D3A	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0-0,5 t incarcare betonului	t			144,58 36,98
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3400	94,60	36,98
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1100	850,00	107,60
19	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km transportarea	t			285,23

1	2	3	4	5	6	7
		betonului				0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	780,00	285,23
20	RpIC20F1 k=1,8	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii industriale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 324x9-377x10 mm Tava dn 600, k=1,8	m			2 633,83
						301,57
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,5400	94,60	301,57
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	2,1100	65,00	246,87
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	5,8920	65,00	689,36
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	1,6250	85,00	248,63
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	9,5000	28,00	478,80
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,3800	850,00	668,61
21	RpIC38J k=1,217	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 324x10-377x10 mm Tava dn 400 k=1,217	buc			236,81
						39,72
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3000	94,60	39,72
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1700	65,00	14,12
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	65,00	9,14
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1200	185,00	31,07
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1200	850,00	142,76
22	RpIC20F1 k=1,217	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii industriale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 324x9-377x10 Tava dn 400 mm k=1,217	m			1 780,76
						203,89
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,5400	94,60	203,89
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	2,1100	65,00	166,91
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	5,8920	65,00	466,09
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	1,6250	85,00	168,10
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	9,5000	28,00	323,72
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,3800	850,00	452,05
23	TrB22D1D1	Transportul materialelor cu macaraua pe pneuri, de 10 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor peste 1,5 t si inaltimea de ridicare fiind de 0-6 m	t			24,97
						5,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0500	94,60	5,44
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0200	850,00	19,54
24	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t			163,25
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	780,00	163,25
1.3. Pozarea retele						
25	IC44E k=1,8	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 324 x 8 mm ... 356 x 9 mm k=1,8	buc			4 554,94
						254,57
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3000	94,60	254,57
	272210331000025	Teava instalatie dn=600*9 mm L=0,8 m	m	0,6000	3 900,00	4 212,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,3600	65,00	42,12
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1600	65,00	18,72
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1200	85,00	18,36
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,8560	2,85	4,39
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0048	550,00	4,76
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0012	10,00	0,02
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0004	2,85	0,00
26	TfA01I2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau supateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 426*7 mm	m			377,79
						175,15
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,3600	94,60	39,16
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,9400	94,60	102,26
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3100	94,60	33,72
	272210310700026	Conducta de otel dn=426*7 mm	m	1,0040	28,00	28,11
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1550	85,00	13,18
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0170	65,00	1,10
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0120	25,00	0,30
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0030	85,00	0,26

1	2	3	4	5	6	7
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0100	28,00	0,28
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,4020	10,00	4,02
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1510	10,00	1,51
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0120	22,00	0,26
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0140	65,00	0,91
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,2070	185,00	44,04
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	350,00	3,62
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0630	550,00	39,84
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0630	850,00	61,58
	2952270002920	Agregat de cimentare	h-ut	0,0090	350,00	3,62
27	RpIC10C	Montarea tevii, negre, asamblate prin sudare in coloane de distributie, la punctele si centralele termice, avind diametrul 108x4 mm	m			2 698,13
						326,37
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	3,0000	94,60	326,37
	272210330000027	Teava neagra dn=108*4 mm	m	1,0200	1 385,00	1 469,48
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	3,8000	28,00	110,66
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,6980	65,00	47,19
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,8050	65,00	122,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,4650	85,00	41,10
	2875274021002	Curbe sudate tratate termic	buc	0,2500	920,00	239,20
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,3500	850,00	342,13
28	TfA13C2	Derivatia la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau supratran pina la 3 -15 m avind Dn 100	buc			662,86
						406,87
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,8700	94,60	203,44
	7212030022700	Sudor	h-om	1,8700	94,60	203,44
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1280	85,00	10,88
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,4080	65,00	26,52
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	25,00	1,50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0140	85,00	1,19
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0800	10,00	0,80
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	22,00	1,32
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1990	65,00	12,94
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,9270	185,00	197,22
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	350,00	3,62
29	TfB01F2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau supratran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 100 din demontare	buc			0,00
						0,00
	291313460000029	Robinet dn 100 din demontare	buc	1,0000	0,00	0,00
30	TfB01F2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau supratran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 100	buc			3 800,00
						0,00
	291313460000030	Robinet dn=100 mm	buc	1,0000	3 800,00	3 800,00
31	RpIC31F	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 4" Robiner sferice dn=100 mm 2buc	buc			247,83
						130,55
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,2000	94,60	130,55
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2070	65,00	13,46
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	65,00	4,09
	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	185,00	95,74
32	TfA10B2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau supratran pina la 3-15 m cu scut Suport fix dn400 (2buc*53,4kg=106,8kg)	10 kg			2 313,77
						847,47
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	4,0500	94,60	440,60
	7212030022700	Sudor	h-om	3,7400	94,60	406,87
	2710403606350	Tabla groasa 5x1250 OL37-1n	kg	11,0000	28,00	308,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	4,5500	85,00	386,75
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	1,1000	65,00	71,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2000	25,00	5,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,1000	85,00	8,50
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2000	85,00	17,00

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202820	Apa potabila	m3	4,2000	10,00	42,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,3000	22,00	6,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4200	65,00	27,30
	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,2200	85,00	18,70
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,8900	185,00	402,10
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,1890	350,00	76,07
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0990	850,00	96,78
33	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			29,37
						11,97
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	94,60	11,97
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	58,00	17,40
34	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	m2			87,46
						59,83
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	94,60	17,41
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	94,60	42,43
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,3000	85,00	25,50
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	22,00	0,88
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	25,00	1,25
35	RplzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi -60 mm	m2			971,27
						64,19
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	94,60	25,02
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	94,60	39,16
	1111000100031	Cochilii vata minerala	m2	1,0300	850,00	901,76
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	28,00	1,30
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	350,00	4,03
36	RplzD18D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestă semirod, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2			172,25
						32,64
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1200	94,60	13,06
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	94,60	19,58
	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	4,5530	28,00	131,31
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	5,00	0,25
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	350,00	8,05
37	RplzD18D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestă semirod, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2			315,70
						80,50
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5000	94,60	54,39
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400	94,60	26,11
	2874115839160	Suruburi cu cap crestă semirod autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	28,00	235,20
38	CH10C	Confectionare suportului de ghidare SG1	kg			68,20
						32,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	94,60	5,44
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,2500	94,60	27,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0150	65,00	1,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	65,00	1,34
	271060200100	Otel beton	kg	1,0500	28,00	30,28
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0600	5,00	0,31
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0300	85,00	2,63
39	TfA09D2	Montarea suportului gata confectionat, SG1 (punctu 38)	kg			15,67
						4,35
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0200	94,60	2,18
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0200	94,60	2,18
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0300	85,00	2,55
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0080	25,00	0,20
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0080	85,00	0,68
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0200	22,00	0,44

1	2	3	4	5	6	7
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0180	185,00	3,83
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	350,00	3,62
40	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			29,37 11,97
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	94,60	11,97
	2881116001642	Hirtie slef.usc.stiela foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	58,00	17,40
41	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2			61,22 46,78
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	94,60	17,41
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	94,60	29,37
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,1500	85,00	12,75
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	22,00	0,44
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	25,00	1,25
42	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi	m2			185,67 137,08
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,2600	94,60	137,08
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,2400	85,00	20,40
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,1000	25,00	2,50
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0200	22,00	0,44
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,3000	65,00	19,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	25,00	1,50
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,0500	85,00	4,25
1.4. Reparatia partii carosabile a strazilor cu capacitateaportanta sporita Gr.0,15 m S=7,5m2						
43	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m			34,81 34,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3200	94,60	34,81
44	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			162,88 31,55
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	94,60	31,55
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	3 600,00	12,60
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	10,00	0,40
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	350,00	118,33
45	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic 7,5m2*0,15=1,13m3	m3			816,59 174,06
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	94,60	174,06
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	850,00	18,65
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	350,00	311,93
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	350,00	311,93
46	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	100 m3			2 243,18 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	750,00	2 243,18
47	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km 1,13 m3*1,9=2,15t	t			285,26 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	780,00	285,26
48	DI83B	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 10 cm	m2			208,95 38,08
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3500	94,60	38,08
	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	0,1310	650,00	85,15
	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	0,0180	650,00	11,70
	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	0,0100	650,00	6,50
	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	0,0100	950,00	9,50
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-	m3	0,0200	10,00	0,20

1	2	3	4	5	6	7
		terasam.				
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0078	850,00	7,63
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	0,0500	850,00	48,87
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0033	350,00	1,33
49	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			478,50
						47,87
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,4400	94,60	47,87
	1111000100013	Mixtura asfaltica praparata la cald	t	0,1170	2 950,00	345,15
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 850,00	5,55
	2320322600193	Bitum pentru drumuri	kg	0,7900	85,00	67,15
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0150	28,00	0,42
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0210	350,00	8,45
	2940340004220	Masina pt. reparatii si intretinere drumuri AD-10	h-ut	0,0040	850,00	3,91
50	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm Beton pentru informare Prepararea manuala,(Fara pret Bordura)	m			86,93
						72,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	94,60	16,32
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	94,60	56,57
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,0450	0,00	0,00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	2,85	9,03
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	550,00	4,95
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	10,00	0,06
	266612280028650	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 200 fara pret	m	1,0050	0,00	0,00
51	RpCB01B1	Prepararea manuala a betonului clasa C-10/8 Bc10 (B150) si turnat cu mijloace clasice	m3			2 066,06
						407,96
	7123010010200	Betonist	h-om	3,7500	94,60	407,96
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	281,0000	2,85	800,85
	1421102200575	Nisip sortat palat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,7460	550,00	410,18
	1421102200240	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	650,00	445,18
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1900	10,00	1,90
1.5. Lucrari de constructie						
52	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	buc			71,37
						71,37
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	94,60	71,37
53	RpCB18E	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, placi prefabricate cu grosimi peste 15 cm (demontarea placa de acoperire)	m3			2 019,34
						1 938,64
	7123010010200	Betonist	h-om	12,5000	94,60	1 359,87
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,3200	94,60	578,76
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	10,00	0,20
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,2000	350,00	80,50
54	RpCB18B	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu doza de ciment peste 150 kg/mc(fundatie)	m3			1 286,64
						1 226,06
	7123010010200	Betonist	h-om	7,9000	94,60	859,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,3700	94,60	366,62
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	10,00	0,20
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,1500	350,00	60,38
55	RpCB18C	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, beton armat in fundatii, pereti, stilpi etc (grinda)	m3			1 549,37
						1 468,66
	7123010010200	Betonist	h-om	10,0000	94,60	1 087,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,5000	94,60	380,77
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	10,00	0,20
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,2000	350,00	80,50
56	TrB22D3A	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0-0,5 t Incarcarea betonelor	t			144,51
						36,99
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3400	94,60	36,99
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1100	850,00	107,53
57	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t			285,25
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	780,00	285,25
58	CL14B	Demontarea constructiilor metalice fara recuperarea in subansambluri re folosibile	t			1 951,87
						1 087,90
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	7,5000	94,60	815,91
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000	94,60	217,58
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	94,60	54,41
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4000	65,00	26,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gaze S2031	m3	0,6000	65,00	39,00
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,2000	850,00	195,27
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	1,5000	350,00	603,70
59	TrB22D1D1	Transportul materialelor cu macaraua pe pneuri, de 10 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor peste 1,5 t si inaltimea de ridicare fiind de 0-6 m Incarcarea suport metalic	t			25,18
						5,42
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0500	94,60	5,42
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0200	850,00	19,76
60	Ts150A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t			163,17
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	780,00	163,17
61	CA03C3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) pat de beton dr.100 mm	m3			3 112,21
						897,52
	7123010010200	Betonist	h-om	7,8500	94,60	854,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	94,60	43,52
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	2,85	833,11
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	550,00	427,63
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	650,00	465,14
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	10,00	2,94
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	350,00	241,50
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	850,00	244,38
62	CA03C3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3			3 112,21
						897,52
	7123010010200	Betonist	h-om	7,8500	94,60	854,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	94,60	43,52
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	2,85	833,11
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	550,00	427,64
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	650,00	465,09
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	10,00	2,94
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	350,00	241,50
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	850,00	244,40
63	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2			378,86
						184,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	94,60	27,20
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,4500	94,60	157,75
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1500	28,00	4,20
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,2500	28,00	7,00
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	22,00	2,64
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0020	7 500,00	15,04
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0020	7 500,00	15,04
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0200	7 500,00	150,00
64	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			38,52
						7,72
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0660	94,60	7,18
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	94,60	0,54
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	28,00	28,70
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	28,00	0,28
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	3,00	0,84
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	850,00	0,98
65	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m,	kg			41,57
						10,77

1	2	3	4	5	6	7
		exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante				
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0950	94,60	10,34
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	94,60	0,44
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	28,00	28,70
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	28,00	0,28
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	3,00	0,84
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	850,00	0,98
66	CA04B3	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200), la inaltimei pina la 35 m inclusiv Grinda Gm1	m3			3 138,12
						718,01
	7123010010200	Betonist	h-om	6,1500	94,60	669,06
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	94,60	48,95
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	303,0000	2,85	889,46
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7460	550,00	422,62
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	650,00	458,59
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3300	10,00	3,40
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	350,00	130,82
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	350,00	241,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	850,00	273,72
67	CH10C	Confectionare suportului metalic				68,20
			kg			32,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	94,60	5,44
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,2500	94,60	27,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0150	65,00	1,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	65,00	1,34
	271060200100	Otel beton	kg	1,0500	28,00	30,28
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0600	5,00	0,31
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0300	85,00	2,63
68	CL18A	Montarea suportului metalic gata cofectonat(punctu 37)				23,97
			kg			22,85
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	94,60	20,67
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	94,60	1,09
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	94,60	1,09
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	28,00	0,28
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	85,00	0,42
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	5,00	0,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	25,00	0,38
69	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			29,37
						11,97
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	94,60	11,97
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	58,00	17,40
70	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2			61,22
						46,78
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	94,60	17,41
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	94,60	29,37
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,1500	85,00	12,75
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	22,00	0,44
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	25,00	1,25
71	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi	m2			185,67
						137,08
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,2600	94,60	137,08
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,2400	85,00	20,40
	1542126108945	Ulei de in siccitat	kg	0,1000	25,00	2,50
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0200	22,00	0,44
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,3000	65,00	19,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	25,00	1,50
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,0500	85,00	4,25
72	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe PO-4	buc			4 442,94
						157,75
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	94,60	141,43
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	94,60	16,32
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	266612280060072	Element prefabricat PO-4	buc	1,0100	3 800,00	3 838,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	10,00	0,01
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,85	4,56
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	550,00	2,75
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	850,00	439,88
73	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe PO-3	buc			4 240,94
						157,75
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	94,60	141,43
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	94,60	16,32
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	0,00	0,00
	266612280060073	Element prefabricat PO-3	buc	1,0100	3 600,00	3 636,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	10,00	0,01
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,85	4,56
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	550,00	2,75
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	850,00	439,88
74	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe P21d-5	buc			2 826,94
						157,75
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	94,60	141,43
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	94,60	16,32
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	0,00	0,00
	266612280060074	Element prefabricat P21d-5	buc	1,0100	2 200,00	2 222,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	10,00	0,01
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,85	4,56
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	550,00	2,75
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	850,00	439,88
75	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe P15d-5	buc			2 826,94
						157,75
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	94,60	141,43
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	94,60	16,32
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	0,00	0,00
	266612280060075	Element prefabricat P15d-5	buc	1,0100	2 200,00	2 222,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	10,00	0,01
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,85	4,56
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	550,00	2,75
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	850,00	439,88
76	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			4 417,02
						1 508,92
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	94,60	1 056,35
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	94,60	452,57
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 750,00	722,58
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	850,00	111,32
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	1 750,00	135,77
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	550,00	88,62
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,85	2,30
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	850,00	1 847,52
77	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 KT7-3	buc			750,00
						0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	750,00	750,00
78	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 KTO-1	buc			550,00
						0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	550,00	550,00
79	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 demontaj	buc			157,76
						89,21
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	94,60	89,21
	287527420000079	Capac cu rama din demontaj	buc	1,0000	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	2,85	39,24
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	550,00	29,18
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	10,00	0,13
80	IzF04B	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum	m2			248,27
						8,70
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0800	94,60	8,70
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,5000	85,00	127,50
	2682132601626	Carton bitumat	m2	1,1000	85,00	93,50
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3000	2,85	0,85
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0005	1 200,00	0,60
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,0000	12,00	12,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0017	350,00	0,68
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0110	350,00	4,43
81	IzF18B	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm	m2			107,21
						27,20
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,2500	94,60	27,20
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0280	550,00	15,40
	4100126202818	Apa	m3	0,0070	10,00	0,07
	26511221004022	Ciment M-400	kg	8,6700	2,85	24,71
	2664102102018	Mortar ciment M-100	m3	0,0200	1 750,00	35,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0120	350,00	4,83
82	IzF18E	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete inclinate peste 40 % sau verticale, aplicat in grosime medie de 3 cm	m2			191,91
						70,71
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	0,6500	94,60	70,71
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	550,00	23,10
	4100126202818	Apa	m3	0,0100	10,00	0,10
	26511221004022	Ciment M-400	kg	13,0000	2,85	37,05
	2664102102018	Mortar ciment M-100	m3	0,0300	1 750,00	52,50
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0210	350,00	8,45
2. Montarea utilajului. Conditii stingherite k=1,35(p.2)*k=1,1(p.5)=1,485, Ordinu Mnister K=1,485 manopera K=1,485 utilaj						
83	TfA1212 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 400 k=07	buc			1 905,10
						1 137,73
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	10,1700	94,60	774,48
	7212030022700	Sudor	h-om	4,7700	94,60	363,25
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,1400	85,00	127,33
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,8940	65,00	86,18
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200	25,00	2,10
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0500	85,00	2,98
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,6000	10,00	4,20
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	22,00	1,85
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,9470	65,00	43,09
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,3210	185,00	494,58
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0180	350,00	5,08
84	TfA1212	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			2 721,57
						1 625,32
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	10,1700	94,60	1 106,39
	7212030022700	Sudor	h-om	4,7700	94,60	518,93
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,1400	85,00	181,90

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,8940	65,00	123,11
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200	25,00	3,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0500	85,00	4,25
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,6000	10,00	6,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	22,00	2,64
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,9470	65,00	61,55
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20- 39 kva	h-ut	3,3210	185,00	706,54
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0180	350,00	7,25
85	TfD04I	Pretensionarea compensatoarelor, avind diametrul nominal de 400 mm	buc			4 939,25
						2 343,34
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	5,5000	94,60	598,35
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	8,6700	94,60	943,21
	7212030022700	Sudor	h-om	7,3700	94,60	801,78
	2710603436353	Otel lat lam. cald lt=50 x 5 mm	kg	3,8000	28,00	106,40
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	9,3090	85,00	791,26
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	4,7380	65,00	307,97
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,5500	25,00	13,75
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,1500	85,00	12,75
	4100116202820	Apa potabila	m3	1,5000	10,00	15,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,5500	22,00	12,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,3690	65,00	153,99
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20- 39 kva	h-ut	5,5080	185,00	1 171,83
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0270	350,00	10,87
3. Valoarea de utilaj						
86	Pret	Compensator dn.400	buc			16 100,00
						0,00
	287527735800040 0	Compensator d= 400 mm	buc	1,0000	16 100,00	16 100,00

Intocmit

Admin. A-Tech Mix SRL, Mardare D.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)




Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)