

**Construirea rețelei termice  
pentru alimentare cu energie  
termica a clădirii administrative  
din str. Uzinelor, 96, mun.  
Chisinau**

(denumirea obiectivului)

## DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 1 574 604,298 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
		<b>1. Pozarea rețelei termice</b>				
		<b>1.1. Lucrari de terasament</b>				
1	GA12A	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn pina la 100 mm	buc	2,000	7,781	15,562
2	TsA16B3	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu	m3	2,370	107,629	255,080
3	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	2,518	2 862,033	7 206,600
4	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare/ $251.87m3*3\%=7.55m3$	m3	7,550	209,429	1 581,188
5	TsI51B10	Transportarea pamintului cu	t	428,180	85,409	36 570,600

1	2	3	4	5	6	7
		autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km (251.87m <sup>3</sup> *1.7=428.18t)				
6	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	100m <sup>2</sup>	1,937	1 210,398	2 344,541
7	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m <sup>3</sup>	19,370	656,055	12 707,781
8	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	m <sup>3</sup>	46,670	531,555	24 807,690
9	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m <sup>2</sup>	0,070	111,429	7,800
10	TsE02B	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren mijlociu	100m <sup>2</sup>	0,070	254,729	17,831
11	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m <sup>3</sup>	182,130	787,695	143 462,883
		<b>Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu</b>				<b>228 977,556 19 560,736</b>
		<b>1.2. Suport fix III02-125 - 2 buc. ser.3.006.1 ed.1</b>				
12	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m <sup>2</sup>	5,400	243,653	1 315,724
13	CB06A1	Cofraje - rame din tabla neagra cu latimea ramelor 20 cm inclusiv, pentru crearea golurilor in pereti de beton, exclusiv ghermelele	m <sup>2</sup>	0,650	38,254	24,865
14	AcD23A	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale ce se executa prin	m <sup>3</sup>	0,640	1 686,042	1 079,067

1	2	3	4	5	6	7
		interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m Mat. marunte (dreptare etc.)=1,010				
15	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	96,200	24,681	2 374,267
		<b>Total Suport fix III02-125 - 2 buc. ser.3.006.1 ed.1 Inclusiv salariu</b>				<b>4 793,923 1 552,205</b>
		<b>1.3. Pozarea retelei termice subterana</b>				
16	TfE01B	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 88.9/160 mm + banda de semnalizare 97m (cu manta de protectie din polietilena)	m	185,000	1 187,309	219 652,165
17	TfE02B	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 80/160 mm (cu manta de protectie din polietilena)	buc	22,000	654,504	14 399,088
18	TfE02B	Montarea teului unghiular de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de DN80/160-DN40/110 mm (cu manta de protectie din polietilena)	buc	2,000	654,504	1 309,008
19	TfE04B	Montarea teyii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 80/160 mm (setul de izolare imbinarilor, cu manta de protectie din polietilena)	buc	72,000	217,694	15 673,968
20	TfE05B	Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 80/160 mm	buc	4,000	74,726	298,904
21	TfE05A	Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 40/110 mm	buc	2,000	74,726	149,452

1	2	3	4	5	6	7
22	TfE06B	Montarea inelului de trecere prin zid, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 40/160 mm + banda glisanta 10 m	buc	4,000	151,484	605,936
23	TfE07A	Montarea pernei de dilatatie tip I - 120 x 40 / 60 x 1000 (1 buc=0,12 mp), la tevi preizolate/ Element de amortizare	buc	16,000	457,968	7 327,488
24	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor DN80/160 mm	buc	4,000	4 112,008	16 448,034
25	M1L42A	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul pina la 160 mm	buc	72,000	801,495	57 707,640
		<b>Total Pozarea rețelei termice subterana Inclusiv salariu</b>				<b>333 571,683 19 240,622</b>
		<b>1.4. Pozarea rețelei termice aeriana</b>				
26	CL17B adopt	Confectii metalice diverse, montate aparent. Nodul B - 4 buc.	kg	24,400	40,348	984,499
27	GA08B	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 273 x 6,3 mm	m	2,800	644,902	1 805,726
28	TfE01B	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 88.9/160 mm (cu manta de protetcie din metal)	m	40,000	1 187,309	47 492,360
29	TfE04B	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 80/160 mm (setul de izolare imbinarilor, cu manta de protetcie din metal)	buc	6,000	217,694	1 306,164
30	TfE05B	Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 80/160 mm (cu manta de protectie din metal)	buc	4,000	74,726	298,904

1	2	3	4	5	6	7
31	TfA09A2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind pina la 5 kg pe bucata / Suport mobil pentru conducte preizolate cu poliuretan DN80/160 mm (10 buc*4.3kg=43kg)	kg	43,000	334,300	14 374,918
32	M1L42A	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul pina la 160 mm	buc	6,000	801,495	4 808,970
33	TfA01B2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 88.9x4.0 mm	m	10,000	241,121	2 411,210
34	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 21.3x2.8 mm (pentru aerisire)	m	2,000	128,962	257,924
35	TfA02B2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 89x4.0 mm	buc	6,000	393,359	2 360,152
36	TfB01E2	Montarea robinetului sferic din otel sub sudura, avind diametrul nominal Dn 80	buc	2,000	993,641	1 987,282
37	RpIC31E	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 3"/ Robinet sferic din otel sub sudura Dn80 - 2 buc.	buc	4,000	87,031	348,126
38	pret	Robinet sferic din otel sub sudura Dn15 (pentru aerisire)	buc	2,000	215,000	430,000
39	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica	buc	2,000	50,403	100,805

1	2	3	4	5	6	7
		a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"/ Robinet sferic din otel sub sudura Dn15 - 2 buc.				
40	RpIF03C	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea intre 6-10 m	m	1,900	50,135	95,257
41	TfA13B2	Derivatia la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 76mm	buc	2,000	205,965	411,930
42	TfA10A2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu brida/ Eclisa 76/820 tip T94.076- 2 buc.	10 kg	0,340	816,997	277,779
43	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de tevilor in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	1,080	8,644	9,336
44	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu doua straturi de grund	m2	1,080	61,895	66,847
45	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	2,630	140,617	369,824
46	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	2,630	130,871	344,192
47	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)	m2	2,630	53,017	139,434

1	2	3	4	5	6	7
		din valoarea materialelor=1,050				
		<b>Total Pozarea rețelei termice aeriana Inclusiv salariu</b>				<b>80 681,639 5 938,889</b>
		<b>1.5. Pozarea rețelei FD</b>				
48	TfB01B2	Montarea robinetului sferic din otel sub sudura, avind diametrul nominal Dn 40	buc	2,000	945,418	1 890,836
49	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"/ Robinet sferic din otel sub sudura DN40 - 2 buc.	buc	4,000	62,458	249,830
50	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 48,3x4,0 mm	m	4,000	144,890	579,559
51	RCsB31O	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton armat marca pina la 500 cu multe strat-uri de armare, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 160 mm	buc	6,000	222,702	1 336,210
52	AcF13A	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 150 mm Material marunt (guseuri de suport, dopuri de lemn)=1,001	buc	6,000	198,693	1 192,159
53	IC44C	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 127 x 4 mm ... 178 x 5 mm/ Tub de protectie 168,3x5,0mm L=0,2m	buc	6,000	88,176	529,056
		<b>Total Pozarea rețelei FD Inclusiv salariu</b>				<b>5 777,650 1 726,688</b>
		<b>1.6. Fantana de drenaj FD-1</b>				
54	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto	100 m3	0,268	2 861,194	766,800

1	2	3	4	5	6	7
		teren catg.II				
55	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare $26,8m^3 \times 3\% = 0,8m^3$	m3	0,800	209,434	167,547
56	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t	45,560	174,899	7 968,400
57	TsE01C	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren tare	100m2	0,125	693,008	86,626
58	TsE06A	Pregatirea platformei de pamint in vederea austerii 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	0,125	1 210,632	151,329
59	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150), ( pat de beton gr. 100mm) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	0,600	2 216,325	1 329,795
60	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	5,800	156,997	910,580
61	CG01A1, k=2	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, 2cm k=2 K==2,000	m2	-5,800	52,601	-305,086
62	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,015	m3	1,380	1 966,014	2 713,100

1	2	3	4	5	6	7
63	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, (fund KИД-10)	buc	2,000	6 790,000	13 580,000
64	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 de perete KИ-10-9)	buc	2,000	6 790,000	13 580,000
65	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 de perete KИ-10-6)	buc	1,000	6 790,000	6 790,000
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, (capac KИП1-10-1)	buc	2,000	6 790,000	13 580,000
67	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 de perete KИ-7-3)	buc	2,000	6 790,000	13 580,000
68	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 de reazem KИO-1)	buc	4,000	6 790,000	27 160,000

1	2	3	4	5	6	7
69	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, (scara A240, d=20mm, L=700mm, 5buc*1,73kg=8,65kg)	kg	8,650	6 790,000	58 733,500
70	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm Materiale marunte=1,050	buc	10,000	46,571	465,708
71	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 / Capac de fonta D400	buc	2,000	6 790,000	13 580,000
72	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg ( grinzi otel pentru suport IPN120, L=100mm - 4buc.*1,11kg=4,44kg) Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,010	kg	4,440	35,927	159,514
73	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de tevilor in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	0,220	8,573	1,886
74	IzJ07A	Grunduirea suportului metalic cu grund intr-un strat	m2	0,220	41,459	9,121
75	CN20A1	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi, pentru aplicarea unui strat mai putin/ 2 straturi (XB-125 )	m2	0,220	65,445	14,398
76	IzF30B	Strat de hidroizolare executat pe suprafete de beton cu "Hidrotex", cu rostuirea jonctiunilor si dresuire fina: material de hidroizolare grupa Hidrotex-B ( Placa de fund interior )	m2	6,280	287,063	1 802,756

1	2	3	4	5	6	7
77	IzF18C	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 3 cm	m2	6,280	128,550	807,297
78	IzF30B	Strat de hidroizolare executat pe suprafete de beton cu "Hidrotex", cu rostuirea jonctiunilor si dresuire fina: material de hidroizolare grupa Hidrotex-B (pereti interior)	m2	8,140	287,066	2 336,714
79	IzF04F(F)	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, cu mastic de bitum k=2 (pereti exteriori) K==2,000	m2	10,200	97,206	991,502
80	IzF18D	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 2 cm	m2	10,200	100,420	1 024,282
		<b>Total Fantana de drenaj FD-1 Inclusiv salariu</b>				<b>181 985,769 4 376,699</b>
		<b>1.7. Reparatia partii carosabile a strazilor cu capacitate portanta sporita Gr.0,23m S=150m2, pavaj S=7m2</b>				
81	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	147,000	71,000	10 437,039
82	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (150m2*0,23m)=34.5m3	m3	34,500	208,207	7 183,128
83	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	100 m3	0,345	1 560,000	538,200

1	2	3	4	5	6	7
		autovehicule teren catg. III/ Incarcarea betonului				
84	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km/ 34.5m3*1.9= 65.55 t	t	65,550	174,901	11 464,750
85	DI83D	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 14 cm	m2	150,000	176,982	26 547,300
86	DB19B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala	m2	150,000	223,388	33 508,140
87	DI82B	Repararea suprafetelor degradate la imbracaminti de beton asfaltic cu agregate marunte, executate la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	150,000	218,863	32 829,465
88	DG02A	Desfacerea de pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat	m2	7,000	11,023	77,160
89	RpCG23A	Curatarea si stivuirea pavaje, inclusiv evacuarea molozului rezultat ( numai manopera)	buc	350,000	4,123	1 443,148
90	TsC54A	Strat de fundatie din nisip amenajare	m3	0,350	655,943	229,580
91	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,700	812,391	568,674
92	DE13B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat ( Fara pavaj - din demontare )	m2	7,000	438,721	3 071,050
93	CP16B,ada ptat, k=0.8	Demontarea placi drum beton armat 2Π30.18-30, k=0.8, K==0,800	buc	7,000	397,533	2 782,732
94	CP16B,ada ptat	Montarea placi drum beton armat 2Π30.18-30 (din demontaj)	buc	7,000	497,007	3 479,046
		<b>Total Reparatia partii carosabile a strazilor cu capacitate portanta sporita Gr.0,23m S=150m2, pavaj S=7m2 Inclusiv salariu</b>				<b>134 159,412 19 757,916</b>
		<b>1.8. Estacada Es1</b>				
95	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in	100 m3	0,019	3 516,737	66,818

1	2	3	4	5	6	7
		depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2				
96	TsC59B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2	100 m3	0,015	6 077,333	91,160
97	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t	2,550	174,922	446,050
98	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	0,031	1 207,419	37,430
99	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150), ( pat de beton gr. 100mm) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	0,320	2 217,359	709,555
100	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzinetai, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile/ pentru fundatie Fm1, Fm2	m2	8,340	117,484	979,815
101	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	7,020	15,666	109,975
102	CC01D	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	13,280	27,186	361,027
103	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii	kg	40,950	27,345	1 119,798

1	2	3	4	5	6	7
		izolate				
104	CA03E2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250)/ Fundatie Fm1, Fm2 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	1,520	2 200,251	3 344,382
105	CH10C	Confectionare estacada Es1 ( fara pretul constructiei metalice) Material marunt pentru montare=1,030	kg	708,780	47,334	33 549,466
106	pret	Teava d=219,1x6,3mm	kg	72,760	33,200	2 415,632
107	pret	Confectii metalice	kg	636,020	28,500	18 126,570
108	CL18A	Montarea estacada Es1 (pozitia 105 , fara pretul pentru constructii metalice)	kg	708,780	29,286	20 757,637
109	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile/ pentru betonarea nodului	m2	0,800	116,826	93,461
110	CA04A4	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150), la inaltimi pina la 35 m inclusiv/ betonarea nodului Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,030	m3	0,210	2 364,510	496,547
111	CA07A	Preparare si punere in opera beton armat clasa C25/20 (Bc 25/ B 330) sau C 30/25 (Bc 30/ B 400) in subturnari de 20 mm grosime la utilaje tehnologice si la stilpi metalici , k=1,5/ strat de egalizare K==1,500 Material marunt (cherestea de rasinoase, cuie, benzina)=1,030	m2	0,180	324,917	58,485
112	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de suportului metalic in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	50,000	8,632	431,620

1	2	3	4	5	6	7
113	IzJ07A	Grunduirea suportului metalic cu grund intr-un strat	m2	50,000	41,701	2 085,060
114	CN20A1	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi, pentru aplicarea unui strat mai putin/ 2 straturi (XB-125 )	m2	50,000	65,645	3 282,270
115	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	1,900	20,101	38,191
116	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	1,900	58,911	111,931
		<b>Total Estacada Es1 Inclusiv salariu</b>				<b>88 712,880 29 830,618</b>
		<b>1.9. Suportul PL-1</b>				
117	TsA02C	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare	m3	0,400	136,812	54,725
118	TsH92B	Incarcarea in auto: sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t	0,680	71,991	48,954
119	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t	0,680	174,706	118,800
120	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile/ pentru fundatie PL-1	m2	0,480	119,038	57,138

1	2	3	4	5	6	7
121	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) / PL-1 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	0,400	2 049,027	819,611
122	CH10C	Confectionare suportului PL-1 ( fara pretul constructiei metalice) Material marunt pentru montare=1,030	kg	25,400	47,334	1 202,281
123	pret	Teava d=88,9x4 mm	kg	15,500	31,400	486,700
124	pret	Confectii metalice	kg	9,900	28,500	282,150
125	CL18A	Montarea suportului PL-1 (pozitia 122 , fara pretul pentru constructii metalice)	kg	25,400	29,286	743,872
126	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de suportului metalic in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	1,000	8,632	8,632
127	IzJ07A	Grunduirea suportului metalic cu grund intr-un strat	m2	1,000	41,701	41,701
128	CN20A1	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi, pentru aplicarea unui strat mai putin/ 2 straturi (XB-125 )	m2	1,000	65,645	65,645
		<b>Total Suportul PL-1 Inclusiv salariu</b>				<b>3 930,209 1 216,331</b>
		<b>Total Pozarea retelei termice Inclusiv salariu</b>				<b>1 062 590,72 1 103 200,704</b>

		Total	?	1 062 590,721
		Asigurarea sociala	24,00 %	24 768,169
		Cheltuieli de transport	4,00 %	33 060,968
		Cheltuieli de achizitionare-depozitare	2,00 %	16 530,484
		Cheltuieli de regie	9,50 %	100 946,119
		Beneficiu	6,00 %	74 273,787
		TOTAL	100,00 +	1 312 170,248
		TVA	20,00 %	262 434,050
		<b>Total deviz:</b>		<b>1 574 604,298</b>

1	2	3	4	5	6	7	
		<b>Inclusiv salariu</b>					

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Construirea rețelei termice  
pentru alimentare cu energie  
termica a cladirii administrative  
din str. Uzinelor, 96, mun.  
Chisinau**

Formular Nr.3

\_\_\_\_\_ (denumirea obiectivului)

WinCmeta

## Deviz local de resurse №

**Valoarea de deviz 1 574 604,298 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 № :				

### **Manopera :**

1.	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	4,692	64,84	304,229
2.	7123010010200	Betonist	h-om	63,043	64,84	4 087,708
3.	7123011000200	Betonist	h-om	4,218	64,84	273,495
4.	7123020011140	Fierar beton	h-om	10,598	64,84	687,174
5.	7123030012500	Montator P.B	h-om	16,380	64,84	1 062,079
6.	71240100107001	Dulgher	h-om	20,254	64,84	1 313,270
7.	7129020012800	Pavator	h-om	303,149	64,84	19 656,181
8.	7129040010110	Asfaltator	h-om	72,000	64,84	4 668,480
9.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	5,888	64,84	381,778
10.	7132030012600	Mozaicar	h-om	4,518	64,84	292,947
11.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	25,219	64,84	1 635,200
12.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,605	64,84	39,228
13.	7134050013250	Izolator	h-om	9,060	64,84	587,450
14.	7135010011000	Galvanizator	h-om	8,368	64,84	542,580

15.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	25,920	64,84	1 680,652
16.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	7,180	64,84	465,551
17.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	8,340	64,84	540,765
18.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,936	64,84	644,250
19.	7136080025000	Montator conducte	h-om	54,792	64,84	3 552,715
20.	7136080025001	Montator	h-om	0,932	64,84	60,431
21.	7137010011500	Electrician	h-om	0,355	64,84	23,018
22.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	41,488	64,84	2 690,082
23.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	20,003	64,84	1 296,995
24.	7212030022700	Sudor	h-om	122,429	64,84	7 938,296
25.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,631	64,84	105,754
26.	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	93,600	64,84	6 069,024
27.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	85,314	64,84	5 531,760
28.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	327,675	64,84	21 246,447
29.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	74,532	64,84	4 832,655
30.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	67,175	64,84	4 355,628
31.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	18,522	64,84	1 200,966
32.	9310060019930	Muncitor	h-om	55,336	64,84	3 587,986
33.	9312040019600	Sapator	h-om	28,469	64,84	1 845,930
		<b>Total manopera</b>				<b>113 004,771</b>

### **Materiale:**

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	11,501	2,00	23,002
2.	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	14,100	1 750,00	24 675,000
3.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	17,700	1 700,00	30 090,000
4.	1111000100031	Cochilii vata minerala	m2	2,790	95,00	265,050
5.	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	1,500	550,00	825,000
6.	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	2,700	570,00	1 539,000
7.	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	27,600	490,00	13 524,000
8.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,317	520,00	164,840
9.	1412212205745	Creta macinata alba obisnuita	buc	6,240	3 800,00	23 712,000
10.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,900	2 350,00	2 115,000
11.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	0,805	590,00	474,950
12.	1421102200227	Pietris	m3	0,000	590,00	0,000
13.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	2,138	590,00	1 261,420
14.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,713	480,00	342,240
15.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	310,680	480,00	149 126,400
16.	1421102200548	Nisip pentru amenajare	m3	0,392	480,00	188,160
17.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,022	480,00	10,560
18.	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	1,500	390,00	585,000
19.	1542126108945	Ulei de in sicitivat	kg	3,585	20,00	71,700
20.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	9,193	28,00	257,404
21.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,840	38,00	31,920
22.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,020	4 500,00	90,000
23.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,120	5 500,00	660,000
24.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,005	4 500,00	22,500
25.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,006	4 800,00	28,800
26.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,168	180,00	30,240
27.	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,003	6 950,00	20,850
28.	2010237318750	Distantieri	buc	9,188	1,00	9,188
29.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,962	120,00	115,440
30.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	23,052	1,00	23,052
31.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,012	100,00	1,200
32.	2112227324782	Material de hidroizolare grupa "Hidrotex-B"	kg	36,050	55,00	1 982,750
33.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,420	33,00	13,860
34.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	1,024	33,00	33,792
35.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	1,258	33,00	41,514

36.	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	5,040	25,00	126,000
37.	2320166200676	White spirit	kg	1,067	36,00	38,412
38.	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip Te16	kg	12,480	48,00	599,040
39.	2320187315789	Decofrol	kg	1,888	10,00	18,880
40.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,126	35,00	4,410
41.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	34,680	25,00	867,000
42.	2320322600193	Bitum pentru drumuri	kg	118,500	15,20	1 801,200
43.	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	28,168	16,50	464,772
44.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	16,240	17,80	289,072
45.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	25,280	38,00	960,640
46.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,090	60,00	5,400
47.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	18,672	16,00	298,752
48.	2414126108995	Sare decapare-fosfatata	kg	39,000	74,50	2 905,500
49.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	8,707	38,50	335,219
50.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,428	115,00	49,220
51.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,244	120,00	29,280
52.	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	8,007	78,00	624,546
53.	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,420	32,50	13,650
54.	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	2,561	38,00	97,318
55.	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	2,800	18,50	51,800
56.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,356	58,00	20,648
57.	2521216701000	Teava din otel	m	8,946	99,00	885,654
58.	2523156713000	Caciula de capat din plastic (incl. materialul spumant)	buc	10,000	65,00	650,000
59.	2523156716912	Folie din pvc plastifiata tip c gr=0,5 mm	kg	0,780	38,50	30,030
60.	2523156719000	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant)	buc	78,000	195,00	15 210,000
61.	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	14,430	4,00	57,720
62.	2651122100012	Ciment portland P 40 vrac S388	kg	5,465	2,60	14,209
63.	2651122100023	Ciment portland	kg	11,200	2,60	29,120
64.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,852	2,60	10,015
65.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	402,336	2,60	1 046,073
66.	26511221004022	Ciment M-400	kg	170,074	2,60	442,192
67.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	635,065	2,60	1 651,169
68.	2652102100713	Var pasta	m3	0,002	3 000,00	6,000
69.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	6,936	1,00	6,936
70.	266112800654	Placi de trotuare din beton prefabricat	m2	7,105	240,00	1 705,200
71.	26611264330012	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9a (0,23 m3)	buc	23,650	1 120,00	26 488,000
72.	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	23,650	290,00	6 858,500
73.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	23,650	460,00	10 879,000
74.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KИИ-10 (0,18 m3)	buc	23,650	980,00	23 177,000
75.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,24 m3)	buc	23,650	1 150,00	27 197,500
76.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1(0,10 m3)	buc	23,650	640,00	15 136,000
77.	2663102100000	Beton	m3	0,666	1 000,00	666,000
78.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,186	1 280,00	238,080
79.	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,050	1 300,00	65,000
80.	2664102101126	Var	kg	0,154	4,20	0,647
81.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,014	1 480,00	20,720
82.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,127	1 700,00	215,900
83.	2664102102018	Mortar ciment M-100	m3	0,392	1 700,00	666,400
84.	2666122800600	Element prefabricat	buc	12,726	120,00	1 527,120
85.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,292	29,00	8,468
86.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,514	2 450,00	1 259,300
87.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	15,366	5,00	76,830

88.	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,088	22,00	1,936
89.	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	12,334	23,50	289,849
90.	2710403607225	Tabla groasa 6x1250 OL37-1n	kg	3,536	26,80	94,765
91.	2710403647770	Tabla inox. 8,0 (W4571)	kg	3,120	142,00	443,040
92.	2710602000001	Otel beton profil neted OB 37 d=8 mm	kg	98,124	18,00	1 766,232
93.	271060200100	Otel beton	kg	794,016	22,20	17 627,155
94.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	7,195	10,00	71,950
95.	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	41,974	22,40	940,218
96.	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	13,612	22,50	306,270
97.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	2,400	22,50	54,000
98.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	1,650	24,50	40,425
99.	2722103107000	Conducta de otel	m	10,040	185,00	1 857,400
100.	2722103160000	Teava din otel preizolata	m	225,900	1 150,00	259 785,000
101.	2722103310000	Teava instalatie	m	3,000	58,00	174,000
102.	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,962	23,20	22,318
103.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	7,342	20,00	146,840
104.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	1,021	30,00	30,630
105.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,613	15,00	9,195
106.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,018	18,00	0,324
107.	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,122	26,50	3,233
108.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,154	19,00	2,926
109.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	13,540	72,00	974,880
110.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,292	20,00	5,840
111.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	734,180	15,00	11 012,700
112.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	0,000	42,50	0,000
113.	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	24,400	25,00	610,000
114.	2811236309900	Confectii metalice	kg	4,664	17,00	79,288
115.	2811236832352	Burghiu widia	buc	3,150	64,00	201,600
116.	2811237336238	Rama din tabla neagra de 1,5 mm grosime pentru crearea golurilor in pereti	kg	0,111	26,50	2,942
117.	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,780	145,00	113,100
118.	2872117315076	Cutie siguranta 4-II 25a	buc	0,780	245,00	191,100
119.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	1,417	24,00	34,008
120.	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,045	49,00	2,205
121.	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,448	44,00	19,712
122.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	27,049	72,00	1 947,528
123.	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	16,000	0,60	9,600
124.	2874115821784	Surub cap hexagonal M 16x75 gr. 4.8	buc	32,000	0,60	19,200
125.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	2,886	0,60	1,731
126.	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotond autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	22,092	0,60	13,255
127.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	48,000	0,60	28,800
128.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	2,886	1,00	2,886
129.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,048	42,50	2,040
130.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,112	24,50	2,744
131.	2875274016000	Cot (reductie, teu, ramificatie) din otel preizolat	buc	24,000	460,00	11 040,000
132.	2875274040000	Cot sau reductie de otel	buc	6,000	115,00	690,000
133.	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	23,650	2 150,00	50 847,500
134.	2875274428000	Inel de trecere prin zid	buc	4,000	145,00	580,000
135.	2875274625590	Perna de dilatatie tip I - 120 x 40 / 60 x 1000	buc	16,000	445,00	7 120,000
136.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,558	36,00	20,088
137.	2875276314000	Punct fix pentru limitarea dilatarilor	buc	4,000	3 850,00	15 400,000
138.	2875277347000	Suport mobil pt conducte	buc	43,000	320,00	13 760,000
139.	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	15,690	5,00	78,450
140.	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	39,000	48,00	1 872,000
141.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,140	200,00	28,000
142.	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	3,120	32,50	101,400
143.	2913134600000	Robinet sertar ventil clapeta	buc	4,000	860,00	3 440,000

144.	3720107307056	Cilti bituminati	kg	11,051	12,50	138,137
145.	4011106202741	Energie electrica	kw	83,646	10,00	836,460
146.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	53,417	25,00	1 335,425
147.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,030	25,00	25,750
148.	4100116202820	Apa potabila	m3	4,038	25,00	100,950
149.	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,220	25,00	5,500
150.	4100126202818	Apa	m3	2,930	25,00	73,250
151.	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,083	2 000,00	166,000
152.	Confectii metalice	Confectii metalice	kg	645,920	28,50	18 408,720
153.	Robinet sferic din o	Robinet sferic din otel sub sudura Dn15 (pentru aerisire)	buc	2,000	215,00	430,000
154.	Teava d=219,1x6,3mm	Teava d=219,1x6,3mm	kg	72,760	33,20	2 415,632
155.	Teava d=88,9x4 mm	Teava d=88,9x4 mm	kg	15,500	31,40	486,700
<b>Total materiale de construcții</b>						<b>905 044,000</b>

### Utilaje de construcții:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	26,738	80,00	2 139,040
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	8,576	120,00	1 029,120
3.	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	42,900	195,00	8 365,500
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	7,721	80,00	617,680
5.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	5,670	600,00	3 402,000
6.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	14,044	35,00	491,540
7.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,274	35,00	9,590
8.	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,079	35,00	2,765
9.	2922140007000	Macara	h-ut	0,059	550,00	32,450
10.	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina la 15 tf	h-ut	0,394	2 400,00	945,600
11.	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,952	480,00	456,960
12.	2940340004220	Masina pt. reparatii si intretinere drumuri AD-10	h-ut	0,600	360,00	216,000
13.	2940420007687	Masina portabila de taiat cu disc abraziv	h-ut	1,442	55,00	79,310
14.	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,600	48,00	28,800
15.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,139	30,00	4,170
16.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,842	600,00	1 105,200
17.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,150	550,00	1 732,500
18.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	10,011	500,00	5 005,500
19.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	29,966	450,00	13 484,700
20.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,897	600,00	538,200
21.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	13,289	600,00	7 973,400
22.	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	0,427	300,00	128,100
23.	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	0,054	390,00	21,060
24.	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	2,940	260,00	764,400
25.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1,830	50,00	91,500
26.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	26,738	40,00	1 069,520
27.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,624	50,00	31,200
28.	2952270003702	Betoniera pina la 101 - 250 l cu cadere libera, actioanata electric	h-ut	0,002	45,00	0,090
29.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,208	58,00	12,064
30.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,384	40,00	15,360
31.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat	h-ut	0,053	40,00	2,120

		electric				
32.	2952270003829	Masina de lustruit cu disc abraziv si pisle	h-ut	2,884	46,00	132,664
33.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,433	50,00	21,650
34.	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,036	50,00	1,800
35.	2952270004204	Stanta electrica de taiat otel beton, cu diam peste 40 mm	h-ut	43,487	145,00	6 305,615
36.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	2,430	145,00	352,350
37.	2952270006612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,096	65,00	6,240
38.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	3,591	10,00	35,910
39.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	70,846	30,00	2 125,380
40.	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,952	54,00	51,408
41.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	4,537	30,00	136,110
42.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,810	455,00	1 278,550
43.	3410520005704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t	h-ut	15,600	285,00	4 446,000
44.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,710	500,00	355,000
45.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	36,360	550,00	19 998,000
46.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	40,634	900,00	36 570,600
47.	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	50,700	185,00	9 379,500
48.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	4,684	400,00	1 873,600
		<b>Total utilaje de constructii</b>				<b>145 488,069</b>

Total	?	1 062 590,72 1
Asigurarea sociala	24,00 %	24 768,169
Cheltuieli de transport	4,00 %	33 060,968
Cheltuieli de achizitionare-depozitare	2,00 %	16 530,484
Cheltuieli de regie	9,50 %	100 946,119
Beneficiu	6,00 %	74 273,787
TOTAL	100,00 +	1 312 170,24 8
TVA	20,00 %	262 434,050

**Total deviz:**

**1 574 604,  
298**

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5  
WinCmeta

**Obiect Construirea rețelei termice pentru alimentare cu energie termică a clădirii administrative din str. Uzinelor, 96, mun. Chisinau**

**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
		<b>1. Pozarea rețelei termice</b>				
		<b>1.1. Lucrari de terasament</b>				
1	GA12A	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn pina la 100 mm	buc			7,781
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1200	64,84	7,781
2	TsA16B3	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu	m3			107,629
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,5100	64,84	97,916
	7137010011500	Electrician	h-om	0,1500	64,84	9,712
3	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			2 862,033
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	600,00	2 862,033
4	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare/ $251.87m^3 * 3\% = 7.55m^3$	m3			209,429
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	64,84	209,429
5	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km ( $251.87m^3 * 1.7 = 428.18t$ )	t			85,409
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0949	900,00	85,409
6	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			1 210,398
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0300	64,84	585,501
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	25,00	25,000
	2952240004004	Compactor auto cu ruloari pina la 12 tf	h-ut	1,2000	500,00	599,897
7	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			656,055
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	64,84	58,356
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	480,00	528,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	25,00	2,500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	80,00	16,801
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	120,00	50,398
8	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			531,555
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	64,84	39,553
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	480,00	492,003
9	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m2			111,429
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	600,00	111,429
10	TsE02B	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren mijlociu	100m2			254,729
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,9300	64,84	254,729
11	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare,	m3			787,695

1	2	3	4	5	6	7
		aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip				
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	64,84	74,566
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	480,00	629,279
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	25,00	5,800
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	450,00	68,850
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	400,00	9,200
		<b>1.2. Suport fix III02-125 - 2 buc. ser.3.006.1 ed.1</b>				
12	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2			243,653
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	64,84	11,671
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,8200	64,84	118,009
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	36,00	1,800
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	30,00	3,000
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	24,00	2,880
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	10,00	1,200
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	4 500,00	13,333
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 500,00	4,167
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	5 500,00	87,593
13	CB06A1	Cofraje - rame din tabla neagra cu latimea ramelor 20 cm inclusiv, pentru crearea golurilor in pereti de beton, exclusiv ghermelele	m2			38,254
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,5000	64,84	32,420
	2811237336238	Rama din tabla neagra de 1,5 mm grosime pentru crearea golurilor in pereti	kg	0,1700	26,50	4,526
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1300	10,00	1,308
14	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			1 686,042
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	9,2000	64,84	596,528
	2663102100000	Beton	m3	1,0300	1 000,00	1 040,625
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	25,00	2,539
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	10,00	3,500
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actiionata electric	h-ut	0,3250	58,00	18,850
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	40,00	24,000
15	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			24,681
	7123020011140	Fiarar beton	h-om	0,0720	64,84	4,668
	2710602000001	Otel beton profil neted OB 37 d=8 mm	kg	1,0200	18,00	18,360
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,0100	23,20	0,232
	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	0,1500	4,00	0,600
	2952270006612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,0010	65,00	0,065
	2952270004204	Stanta electrica de taiat otel beton, cu diam peste 40 mm	h-ut	0,0028	145,00	0,405
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0350	10,00	0,350
		<b>1.3. Pozarea retelei termice subterana</b>				
16	TfE01B	Montarea tevelor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 88.9/160 mm + banda de semnalizare 97m (cu manta de protectie din polietilena)	m			1 187,309
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1200	64,84	7,781
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2800	64,84	18,155
	2722103160000	Teava din otel preizolata	m	1,0040	1 150,00	1 154,600
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0160	72,00	1,152
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020	16,00	0,032
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0030	38,00	0,114
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0090	25,00	0,225

1	2	3	4	5	6	7
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1000	30,00	3,000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0100	80,00	0,800
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0100	145,00	1,450
17	TfE02B	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 80/160 mm (cu manta de protectie din polietilena)	buc			654,504
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,5700	64,84	36,959
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4300	64,84	92,721
	2875274016000	Cot (reductie, teu, ramificatie) din otel preizolat	buc	1,0000	460,00	460,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	72,00	8,928
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	16,00	1,808
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	38,00	8,588
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	25,00	1,200
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4500	30,00	43,500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0100	80,00	0,800
18	TfE02B	Montarea teului unghiular de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de DN80/160-DN40/110 mm (cu manta de protectie din polietilena)	buc			654,504
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,5700	64,84	36,959
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4300	64,84	92,721
	2875274016000	Cot (reductie, teu, ramificatie) din otel preizolat	buc	1,0000	460,00	460,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	72,00	8,928
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	16,00	1,808
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	38,00	8,588
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	25,00	1,200
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4500	30,00	43,500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0100	80,00	0,800
19	TfE04B	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 80/160 mm (setul de izolare imbinarilor, cu manta de protectie din polietilena)	buc			217,694
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,2800	64,84	18,155
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0700	64,84	4,539
	2523156719000	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant)	buc	1,0000	195,00	195,000
20	TfE05B	Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 80/160 mm	buc			74,726
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,1200	64,84	7,781
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0300	64,84	1,945
	2523156713000	Caciula de capat din plastic (incl. materialul spumant)	buc	1,0000	65,00	65,000
21	TfE05A	Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 40/110 mm	buc			74,726
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,1200	64,84	7,781
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0300	64,84	1,945
	2523156713000	Caciula de capat din plastic (incl. materialul spumant)	buc	1,0000	65,00	65,000
22	TfE06B	Montarea inelului de trecere prin zid, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 40/160 mm + banda glisanta 10 m	buc			151,484
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,0800	64,84	5,187
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0200	64,84	1,297
	2875274428000	Inel de trecere prin zid	buc	1,0000	145,00	145,000
23	TfE07A	Montarea pernei de dilatatie tip I - 120 x 40 / 60 x 1000 (1 buc=0,12 mp), la tevi preizolate/ Element de amortizare	buc			457,968
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,1600	64,84	10,374
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0400	64,84	2,594
	2875274625590	Perna de dilatatie tip I - 120 x 40 / 60 x 1000	buc	1,0000	445,00	445,000
24	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor DN80/160 mm	buc			4 112,008
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2600	64,84	16,858
	2875276314000	Punct fix pentru limitarea dilatarilor	buc	1,0000	3 850,00	3 850,000

1	2	3	4	5	6	7
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1600	72,00	11,520
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	16,00	1,760
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	38,00	2,280
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	29,00	0,290
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	28,00	2,800
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1100	30,00	3,300
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0900	80,00	7,200
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0900	2 400,00	216,000
25	M1L42A	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul pina la 160 mm	buc			801,495
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,8000	64,84	51,872
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	1,2000	64,84	77,808
	1412212205745	Creta macinata alba obisnuita	buc	0,0800	3 800,00	304,000
	2710403647770	Tabla inox. 8,0 (W4571)	kg	0,0400	142,00	5,680
	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	0,5000	48,00	24,000
	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	0,0400	32,50	1,300
	2414126108995	Sare decapare-fosfatate	kg	0,5000	74,50	37,250
	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip Te16	kg	0,1600	48,00	7,680
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2000	10,00	2,000
	2523156716912	Folie din pvc plastifiata tip c gr=0,5 mm	kg	0,0100	38,50	0,385
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0400	28,00	1,120
	2872117315076	Cutie siguranta 4-II 25a	buc	0,0100	245,00	2,450
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0100	145,00	1,450
	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	0,6500	185,00	120,250
	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	0,5500	195,00	107,250
	3410520005704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t	h-ut	0,2000	285,00	57,000
		<b>1.4. Pozarea retelei termice aeriana</b>				
26	CL17B adopt	Confectii metalice diverse, montate aparent. Nodul B - 4 buc.	kg			40,348
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	64,84	12,320
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	64,84	0,648
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	64,84	0,648
	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	1,0000	25,00	25,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	72,00	0,360
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	10,00	0,080
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	120,00	1,200
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,60	0,052
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	2,00	0,040
27	GA08B	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 273 x 6,3 mm	m			644,902
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,8900	64,84	122,548
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4800	64,84	31,123
	2521216701000	Teava din otel	m	1,0200	99,00	100,980
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	5,8000	17,80	103,240
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1500	32,50	4,875
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	6 950,00	7,446
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1600	44,00	7,040
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	38,00	2,280
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	33,00	4,950
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,8000	25,00	45,000
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	1,0000	18,50	18,500
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0600	16,00	0,960
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	38,00	11,400
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,3400	54,00	18,360
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3400	480,00	163,200
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	50,00	3,000
28	TfE01B	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 88.9/160 mm (cu manta de protectie din metal)	m			1 187,309
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1200	64,84	7,781
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2800	64,84	18,155

1	2	3	4	5	6	7
	2722103160000	Teava din otel preizolata	m	1,0040	1 150,00	1 154,600
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0160	72,00	1,152
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020	16,00	0,032
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0030	38,00	0,114
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0090	25,00	0,225
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1000	30,00	3,000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0100	80,00	0,800
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0100	145,00	1,450
29	TfE04B	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 80/160 mm (setul de izolare imbinarilor, cu manta de protectie din metal)	buc			217,694
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,2800	64,84	18,155
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0700	64,84	4,539
	2523156719000	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant)	buc	1,0000	195,00	195,000
30	TfE05B	Montarea caciulii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 80/160 mm (cu manta de protectie din metal)	buc			74,726
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,1200	64,84	7,781
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0300	64,84	1,945
	2523156713000	Caciula de capat din plastic (incl. materialul spumant)	buc	1,0000	65,00	65,000
31	TfA09A2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind pina la 5 kg pe bucata / Suport mobil pentru conducte preizolate cu poliuretan DN80/160 mm (10 buc*4.3kg=43kg)	kg			334,300
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	64,84	1,945
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	64,84	1,945
	2875277347000	Suport mobil pt conducte	buc	1,0000	320,00	320,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1160	72,00	8,352
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0050	28,00	0,140
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	29,00	0,058
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	33,00	0,330
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0270	30,00	0,810
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	80,00	0,720
32	M1L42A	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul pina la 160 mm	buc			801,495
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,8000	64,84	51,872
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	1,2000	64,84	77,808
	1412212205745	Creta macinata alba obisnuita	buc	0,0800	3 800,00	304,000
	2710403647770	Tabla inox. 8,0 (W4571)	kg	0,0400	142,00	5,680
	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	0,5000	48,00	24,000
	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	0,0400	32,50	1,300
	2414126108995	Sare decapare-fosfatate	kg	0,5000	74,50	37,250
	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip Te16	kg	0,1600	48,00	7,680
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2000	10,00	2,000
	2523156716912	Folie din pvc plastifiata tip c gr=0,5 mm	kg	0,0100	38,50	0,385
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0400	28,00	1,120
	2872117315076	Cutie siguranta 4-II 25a	buc	0,0100	245,00	2,450
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0100	145,00	1,450
	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	0,6500	185,00	120,250
	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	0,5500	195,00	107,250
	3410520005704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t	h-ut	0,2000	285,00	57,000
33	TfA01B2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 88.9x4.0 mm	m			241,121
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2100	64,84	13,616
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3400	64,84	22,046

1	2	3	4	5	6	7
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1500	64,84	9,726
	2722103107000	Conducta de otel	m	1,0040	185,00	185,740
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0160	72,00	1,152
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0030	38,00	0,114
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0060	28,00	0,168
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	29,00	0,058
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0020	58,00	0,116
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0220	25,00	0,550
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0090	25,00	0,225
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0060	33,00	0,198
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020	16,00	0,032
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1350	30,00	4,050
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	80,00	0,720
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	145,00	2,610
34	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 21.3x2.8 mm (pentru aerisire)	m			128,962
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	64,84	25,936
	2521216701000	Teava din otel	m	1,0150	99,00	100,485
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	16,00	1,024
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	19,00	0,323
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	18,00	0,054
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	38,00	1,140
35	TfA02B2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adancime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 89x4.0 mm	buc			393,359
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,6500	64,84	106,986
	7212030022700	Sudor	h-om	1,5400	64,84	99,854
	2875274040000	Cot sau reductie de otel	buc	1,0000	115,00	115,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	72,00	8,928
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	38,00	8,588
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	28,00	2,800
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150	29,00	0,435
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	25,00	1,200
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	33,00	3,300
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	16,00	1,808
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4580	30,00	43,740
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	80,00	0,720
36	TfB01E2	Montarea robinetului sferic din otel sub sudura, avind diametrul nominal Dn 80	buc			993,641
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,6500	64,84	106,986
	2913134600000	Robinet sertar ventil clapeta	buc	1,0000	860,00	860,000
	2874115821784	Surub cap hexagonal M 16x75 gr. 4,8	buc	16,0000	0,60	9,600
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	16,0000	0,60	9,600
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0390	35,00	1,365
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,1050	58,00	6,090
37	RpIC31E	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 3"/ Robinet sferic din otel sub sudura Dn80 - 2 buc.	buc			87,031
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,0400	64,84	67,433
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2040	16,00	3,264
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0530	38,00	2,014
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0410	20,00	0,820
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4500	30,00	13,500
38	pret	Robinet sferic din otel sub sudura Dn15 (pentru aerisire)	buc			215,000
	Robinet sferic din o	Robinet sferic din otel sub sudura Dn15 (pentru aerisire)	buc	1,0000	215,00	215,000
39	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"/ Robinet sferic din otel sub sudura Dn15 - 2	buc			50,403

1	2	3	4	5	6	7
		buc.				
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6100	64,84	39,553
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0760	16,00	1,216
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0230	38,00	0,874
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0180	20,00	0,360
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2800	30,00	8,400
40	RpIF03C	Taierea tablei din otel cu placara oxiacetilenica, avind grosimea intre 6-10 m	m			50,135
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1900	64,84	12,319
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0950	16,00	1,516
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	38,00	5,500
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,3800	10,00	3,800
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,3000	72,00	21,600
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	30,00	5,400
41	TfA13B2	Derivatia la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 76mm	buc			205,965
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,2300	64,84	79,753
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2300	64,84	79,753
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0680	72,00	4,896
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2640	38,00	10,032
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	28,00	1,400
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0110	29,00	0,319
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0520	25,00	1,300
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0500	33,00	1,650
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320	16,00	2,112
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8010	30,00	24,030
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	80,00	0,720
42	TfA10A2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu brida/ Eclisa 76/820 tip T94.076- 2 buc.	10 kg			816,997
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0100	64,84	0,574
	7212030022700	Sudor	h-om	1,9100	64,84	123,768
	2710403607225	Tabla groasa 6x1250 OL37-1n	kg	10,4000	26,80	278,721
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,8700	72,00	62,682
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	38,00	11,400
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	28,00	2,800
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,1000	29,00	2,900
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2000	115,00	23,000
	4100116202820	Apa potabila	m3	1,1000	25,00	27,500
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2000	33,00	6,600
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	16,00	1,741
	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,2600	22,00	5,694
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,7200	30,00	21,618
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0990	80,00	8,000
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0990	2 400,00	240,000
43	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de tevilor in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			8,644
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	64,84	7,144
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	5,00	1,500
44	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu doua straturi de grund	m2			61,895
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	64,84	10,386
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	64,84	25,276
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,3000	78,00	23,400
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	36,00	1,433
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	28,00	1,400
45	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm Materiale marunte (scinduri,schela, cuie) din valoarea materiarelor=1,030	m2			140,617
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	64,84	14,916
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	64,84	23,347

1	2	3	4	5	6	7
	1111000100031	Cochilii vata minerala	m2	1,0300	95,00	100,779
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	26,50	1,229
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	35,00	0,346
46	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			130,871
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1200	64,84	7,790
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	64,84	11,661
	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	4,5530	23,50	110,209
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	10,00	0,506
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	35,00	0,705
47	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			53,017
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5000	64,84	32,420
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400	64,84	15,557
	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	0,60	5,040
		<b>1.5. Pozarea retelei FD</b>				
48	TfB01B2	Montarea robinetului sferic din otel sub sudura, avind diametrul nominal Dn 40	buc			945,418
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,1000	64,84	71,324
	2913134600000	Robinet sertar ventil clapeta	buc	1,0000	860,00	860,000
	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	8,0000	0,60	4,800
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,60	4,800
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0240	35,00	0,840
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0630	58,00	3,654
49	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"/ Robinet sferic din otel sub sudura DN40 - 2 buc.	buc			62,458
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7400	64,84	47,981
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1110	16,00	1,776
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	38,00	1,140
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0230	20,00	0,460
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	30,00	11,100
50	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 48,3x4,0 mm	m			144,890
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	64,84	40,201
	2521216701000	Teava din otel	m	1,0150	99,00	100,485
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1050	16,00	1,680
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	19,00	0,570
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	18,00	0,054
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	38,00	1,900
51	RCsB31O	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton armat marca pina la 500 cu multe straturi de armare, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 160 mm	buc			222,702
	7123011000200	Betonist	h-om	0,7030	64,84	45,583
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,3020	64,84	19,582
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0138	2 000,00	27,667
	4100126202818	Apa	m3	0,0989	25,00	2,471
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,4900	260,00	127,400
52	AcF13A	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 150 mm	buc			198,693

1	2	3	4	5	6	7
		Material marunt (guseuri de suport, dopuri de lemn)=1,001				
	7134050013250	Izolator	h-om	1,5100	64,84	97,908
	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	4,6900	16,50	77,462
	3720107307056	Cilti bituminati	kg	1,8400	12,50	23,023
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0060	50,00	0,300
53	IC44C	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 127 x 4 mm ... 178 x 5 mm/ Tub de protectie 168,3x5,0mm L=0,2m	buc			88,176
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	64,84	42,146
	2722103310000	Teava instalatie	m	0,5000	58,00	29,000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	38,00	4,560
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0700	16,00	1,120
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0600	115,00	6,900
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,60	1,669
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	480,00	1,760
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	25,00	0,021
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	3 000,00	1,000
		<b>1.6. Fantana de drenaj FD-1</b>				
54	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			2 861,194
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	600,00	2 861,194
55	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare 26,8m3x3%=0,8m3	m3			209,434
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	64,84	209,434
56	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t			174,899
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	550,00	174,899
57	TsE01C	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren tare	100m2			693,008
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,6900	64,84	693,008
58	TsE06A	Pregatirea platformei de pamint in vederea austererii 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			1 210,632
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0300	64,84	585,632
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	25,00	25,000
	2952240004004	Compactor auto cu ruloari pina la 12 tf	h-ut	1,2000	500,00	600,000
59	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150), ( pat de beton gr. 100mm) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3			2 216,325
	7123010010200	Betonist	h-om	7,3000	64,84	473,332
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	64,84	25,937
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	2,60	760,032
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	480,00	372,800
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	590,00	421,850
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	25,00	7,375
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	50,00	30,000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	500,00	125,000
60	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2			156,997
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	64,84	38,904
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	64,84	6,484
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0330	1 700,00	55,983
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,0000	2,60	33,800
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	480,00	20,193

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	25,00	0,250
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	30,00	0,900
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	40,00	0,483
61	CG01A1, k=2	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, 2cm k=2 K==2,000	m2			52,601
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000	64,84	12,968
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	64,84	2,594
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0055	1 700,00	18,759
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,1500	2,60	11,180
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0070	480,00	6,703
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	25,00	0,099
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030	30,00	0,181
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	40,00	0,117
62	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,015	m3			1 966,014
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	64,84	466,848
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	64,84	220,456
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1330	1 280,00	172,522
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	180,00	21,913
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 480,00	15,014
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2260	520,00	119,449
	2664102101126	Var	kg	0,1100	4,20	0,469
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	24,50	1,988
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 800,00	20,870
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	455,00	926,486
63	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, (fund KИИ-10)	buc			6 790,000
	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	290,00	290,000
	26611264330012	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9a (0,23 m3)	buc	1,0000	1 120,00	1 120,000
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	1 150,00	1 150,000
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	460,00	460,000
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KИИ1-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	640,00	640,000
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KИИ-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	980,00	980,000
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	2 150,00	2 150,000
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	0,0000	42,50	0,000
64	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 de perete KИ-10-9)	buc			6 790,000
	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	290,00	290,000
	26611264330012	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9a (0,23 m3)	buc	1,0000	1 120,00	1 120,000
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	1 150,00	1 150,000
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	460,00	460,000
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KИИ1-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	640,00	640,000
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KИИ-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	980,00	980,000
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	2 150,00	2 150,000
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	0,0000	42,50	0,000
65	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 de perete KИ-10-6)	buc			6 790,000
	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	290,00	290,000
	26611264330012	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9a (0,23 m3)	buc	1,0000	1 120,00	1 120,000
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	1 150,00	1 150,000
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	460,00	460,000
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KИИ1-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	640,00	640,000
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KИИ-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	980,00	980,000

1	2	3	4	5	6	7
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	2 150,00	2 150,000
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	0,0000	42,50	0,000
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, (capac KИП1-10-1)	buc			6 790,000
	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	290,00	290,000
	26611264330012	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9a (0,23 m3)	buc	1,0000	1 120,00	1 120,000
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	1 150,00	1 150,000
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	460,00	460,000
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	640,00	640,000
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	980,00	980,000
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	2 150,00	2 150,000
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	0,0000	42,50	0,000
67	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 de perete KИ-7-3)	buc			6 790,000
	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	290,00	290,000
	26611264330012	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9a (0,23 m3)	buc	1,0000	1 120,00	1 120,000
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	1 150,00	1 150,000
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	460,00	460,000
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	640,00	640,000
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	980,00	980,000
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	2 150,00	2 150,000
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	0,0000	42,50	0,000
68	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 de reazem KИO-1)	buc			6 790,000
	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	290,00	290,000
	26611264330012	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9a (0,23 m3)	buc	1,0000	1 120,00	1 120,000
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	1 150,00	1 150,000
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	460,00	460,000
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	640,00	640,000
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	980,00	980,000
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	2 150,00	2 150,000
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	0,0000	42,50	0,000
69	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, (scara A240, d=20mm, L=700mm, 5buc*1,73kg=8,65kg)	kg			6 790,000
	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	290,00	290,000
	26611264330012	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9a (0,23 m3)	buc	1,0000	1 120,00	1 120,000
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	1 150,00	1 150,000
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	460,00	460,000
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	640,00	640,000
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	980,00	980,000
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	2 150,00	2 150,000
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	0,0000	42,50	0,000
70	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm Materiale marunte=1,050	buc			46,571
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1200	64,84	7,781
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,5000	10,00	15,750
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,3000	64,00	20,160
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0600	48,00	2,880
71	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 / Capac de fonta D400	buc			6 790,000

1	2	3	4	5	6	7
	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	1,0000	290,00	290,000
	26611264330012	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9a (0,23 m3)	buc	1,0000	1 120,00	1 120,000
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	1 150,00	1 150,000
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	460,00	460,000
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIII1-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	640,00	640,000
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KIII-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	980,00	980,000
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	2 150,00	2 150,000
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	0,0000	42,50	0,000
72	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg ( grinzii otel pentru suport IPN120, L=100mm - 4buc.*1,11kg=4,44kg) Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,010	kg			35,927
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	64,84	13,611
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	17,00	17,858
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	60,00	1,216
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	49,00	0,497
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	30,00	2,399
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0100	35,00	0,347
73	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de tevilor in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatare cu perie de sirma	m2			8,573
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	64,84	7,073
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	5,00	1,500
74	IzJ07A	Grunduirea suportului metalic cu grund intr-un strat	m2			41,459
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	64,84	10,314
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	64,84	17,391
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,1500	78,00	11,700
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	36,00	0,655
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	28,00	1,400
75	CN20A1	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 strat-uri, pentru aplicarea unui strat mai putin/ 2 strat-uri (XB-125 )	m2			65,445
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,8100	64,84	52,464
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,1700	38,50	6,473
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0700	20,00	1,364
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0200	33,00	0,600
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,3000	5,00	1,500
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0400	28,00	1,145
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,0500	38,00	1,900
76	IzF30B	Strat de hidroizolare executat pe suprafete de beton cu "Hidrotex", cu rostuirea jonctiunilor si dresuire fina: material de hidroizolare grupa Hidrotex-B ( Placa de fund interior )	m2			287,063
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,6640	64,84	107,895
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,4160	64,84	26,968
	2112227324782	Material de hidroizolare grupa "Hidrotex-B"	kg	2,5000	55,00	137,500
	2952270003829	Masina de lustruit cu disc abraziv si pisle	h-ut	0,2000	46,00	9,200
	2940420007687	Masina portabila de taiat cu disc abraziv	h-ut	0,1000	55,00	5,500
77	IzF18C	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 3 cm	m2			128,550
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,3500	64,84	22,694
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0.0-3.0 mm	m3	0,0420	480,00	20,178
	4100126202818	Apa	m3	0,0100	25,00	0,251
	26511221004022	Ciment M-400	kg	13,0000	2,60	33,800
	2664102102018	Mortar ciment M-100	m3	0,0300	1 700,00	50,892
	2922140006703	Macara fereastr de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0210	35,00	0,736
78	IzF30B	Strat de hidroizolare executat pe suprafete de beton cu "Hidrotex", cu rostuirea jonctiunilor si dresuire fina: material de hidroizolare grupa Hidrotex-B (pereti interior)	m2			287,066
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,6640	64,84	107,894
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,4160	64,84	26,971
	2112227324782	Material de hidroizolare grupa "Hidrotex-B"	kg	2,5000	55,00	137,500

1	2	3	4	5	6	7
	2952270003829	Masina de lustruit cu disc abraziv si pisla	h-ut	0,2000	46,00	9,200
	2940420007687	Masina portabila de taiat cu disc abraziv	h-ut	0,1000	55,00	5,500
79	IzF04F(F)	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, cu mastic de bitum k=2 (pereti exteriori) K==2,000	m2			97,206
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	64,84	7,781
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	25,00	85,000
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	1,00	0,680
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	100,00	0,118
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	1,00	2,260
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	35,00	0,069
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	50,00	1,299
80	IzF18D	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 2 cm	m2			100,420
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	0,4600	64,84	29,826
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0280	480,00	13,459
	4100126202818	Apa	m3	0,0070	25,00	0,174
	26511221004022	Ciment M-400	kg	8,6700	2,60	22,542
	2664102102018	Mortar ciment M-100	m3	0,0200	1 700,00	34,000
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0120	35,00	0,419
		<b>1.7. Reparatia partii carosabile a strazilor cu capacitate portanta sporita Gr.0,23m S=150m2, pavaj S=7m2</b>				
81	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			71,000
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	64,84	18,804
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 450,00	8,567
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	25,00	1,000
	2952270004204	Stanta electrica de taiat otel beton, cu diam peste 40 mm	h-ut	0,2940	145,00	42,630
82	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (150m2*0,23m)=34.5m3	m3			208,207
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	64,84	103,744
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	600,00	11,461
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	40,00	31,001
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	80,00	62,001
83	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			1 560,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	600,00	1 560,000
84	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km/ 34.5m3*1.9=65.55 t	t			174,901
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	550,00	174,901
85	DI83D	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 14 cm	m2			176,982
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5500	64,84	35,662
	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	0,1840	490,00	90,160
	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	0,0180	570,00	10,260
	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	0,0100	550,00	5,500
	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	0,0100	390,00	3,900
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0200	25,00	0,500
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0078	600,00	4,680
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	0,0500	500,00	25,000
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	0,0033	400,00	1,320
86	DB19B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm,	m2			223,388

1	2	3	4	5	6	7
		cu asternere manuala				
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1400	64,84	9,078
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1180	1 700,00	200,600
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	2 350,00	7,050
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	22,50	0,360
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0140	450,00	6,300
87	DI82B	Repararea suprafetelor degradate la imbracaminti de beton asfaltic cu agregate marunte, executate la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			218,863
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,3400	64,84	22,046
	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	0,0940	1 750,00	164,500
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	2 350,00	7,050
	2320322600193	Bitum pentru drumuri	kg	0,7900	15,20	12,008
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	24,50	0,270
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0210	550,00	11,550
	2940340004220	Masina pt. reparatii si intretinere drumuri AD-10	h-ut	0,0040	360,00	1,440
88	DG02A	Desfacerea de pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat	m2			11,023
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	64,84	11,023
89	RpCG23A	Curatarea si stivuirea pavaje, inclusiv evacuarea molozului rezultat ( numai manopera)	buc			4,123
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0420	64,84	2,723
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0400	35,00	1,400
90	TsC54A	Strat de fundatie din nisip amenajare	m3			655,943
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	64,84	58,357
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	480,00	528,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	25,00	2,500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	80,00	16,686
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	120,00	50,400
91	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			812,391
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	64,84	64,191
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	590,00	678,500
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	25,00	2,500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	80,00	16,800
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	120,00	50,400
92	DE13B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat ( Fara pavaj - din demontare )	m2			438,721
	7129020012800	Pavator	h-om	1,6000	64,84	103,744
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,8600	64,84	55,762
	2661112800654	Placi de trotuare din beton prefabricat	m2	1,0150	240,00	243,600
	2651122100023	Ciment portland	kg	1,6000	2,60	4,160
	1421102200548	Nisip pentru amenajare	m3	0,0560	480,00	26,880
	4100126202818	Apa	m3	0,0230	25,00	0,575
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	200,00	4,000
93	CP16B,adaptat, k=0.8	Demontarea placi drum beton armat 2II30.18-30, k=0.8, K==0,800	buc			397,533
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	64,84	67,434
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	64,84	7,781
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	1 300,00	4,086
	2666122800600	Element prefabricat	buc	1,0100	120,00	96,960
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	25,00	0,025
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,60	3,328
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	480,00	1,920
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	600,00	216,000
94	CP16B,adaptat	Montarea placi drum beton armat 2II30.18-30 (din demontaj)	buc			497,007
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	64,84	84,292
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	64,84	9,726
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	1 300,00	5,200
	2666122800600	Element prefabricat	buc	1,0100	120,00	121,200
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	25,00	0,029
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,60	4,160
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	480,00	2,400
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	600,00	270,000
		<b>1.8. Estacada Es1</b>				

1	2	3	4	5	6	7
95	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2	100 m3			3 516,737
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,3800	64,84	153,579
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	11,2000	300,00	3 363,158
96	TsC59B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2	100 m3			6 077,333
	9310060019930	Muncitor	h-om	6,0800	64,84	393,333
	1421102200227	Pietris	m3	0,0040	590,00	0,000
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	14,3000	300,00	4 280,000
	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	3,6200	390,00	1 404,000
97	Ts150B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t			174,922
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	550,00	174,922
98	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			1 207,419
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0300	64,84	585,645
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	25,00	25,000
	2952240004004	Compactor auto cu ruloari pina la 12 tf	h-ut	1,2000	500,00	596,774
99	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150), ( pat de beton gr. 100mm) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3			2 217,359
	7123010010200	Betonist	h-om	7,3000	64,84	473,331
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	64,84	25,938
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	2,60	760,028
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	480,00	373,500
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	590,00	422,219
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	25,00	7,344
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	50,00	30,000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	500,00	125,000
100	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile/ pentru fundatie Fm1, Fm2	m2			117,484
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	64,84	9,726
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	64,84	68,082
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	42,50	0,214
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	1,00	0,300
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	0,60	0,180
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	36,00	1,079
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	30,00	1,500
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	24,00	1,919
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	120,00	12,000
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	5 500,00	19,125
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	4 500,00	2,158
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	10,00	1,200
101	CC01C	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg			15,666
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0750	64,84	4,858
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	64,84	0,259
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	10,00	10,249
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	1,00	0,150
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	15,00	0,150
102	CC01D	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg			27,186
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0550	64,84	3,564
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	64,84	0,259
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	22,50	23,063
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	1,00	0,150

1	2	3	4	5	6	7
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	15,00	0,150
103	CC01D1	Armături din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg			27,345
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0590	64,84	3,825
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	64,84	0,260
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	22,40	22,960
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	1,00	0,150
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	15,00	0,150
104	CA03E2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250)/ Fundatie Fm1, Fm2 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3			2 200,251
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	64,84	343,652
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	64,84	25,936
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	339,0000	2,60	894,620
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7250	480,00	353,368
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6750	590,00	404,072
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	25,00	7,352
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	50,00	30,000
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	50,00	16,250
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	500,00	125,000
105	CH10C	Confectionare estacada Es1 ( fara pretul constructiei metalice) Material marunt pentru montare=1,030	kg			47,334
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	64,84	3,242
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,2500	64,84	16,210
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0150	16,00	0,247
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	38,00	0,783
	271060200100	Otel beton	kg	1,0500	22,20	24,009
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0600	10,00	0,618
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0300	72,00	2,225
106	pret	Teava d=219,1x6,3mm	kg			33,200
	Teava d=219,1x6,3mm	Teava d=219,1x6,3mm	kg	1,0000	33,20	33,200
107	pret	Confectii metalice	kg			28,500
	Confectii metalice	Confectii metalice	kg	1,0000	28,50	28,500
108	CL18A	Montarea estacada Es1 (pozitia 105 , fara pretul pentru constructii metalice)	kg			29,286
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	64,84	12,320
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	64,84	0,648
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	64,84	0,648
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	20,00	0,200
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	15,00	15,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	72,00	0,360
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	10,00	0,080
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	2,00	0,030
109	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile/ pentru betonarea nodului	m2			116,826
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	64,84	9,726
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	64,84	68,082
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	42,50	0,212
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	1,00	0,300
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	0,60	0,180
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	36,00	1,080
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	30,00	1,500
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	24,00	1,920
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	120,00	12,000
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	5 500,00	20,625
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	4 500,00	0,000
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	10,00	1,200
110	CA04A4	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150), la inaltimei pina la 35 m inclusiv/ betonarea nodului Material marunt (dulapi de rasinoase,	m3			2 364,510

1	2	3	4	5	6	7
		cuie, scoabe)=1,030				
	7123010010200	Betonist	h-om	8,7000	64,84	564,110
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	64,84	29,333
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	2,60	771,257
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	480,00	379,429
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	590,00	427,048
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3400	25,00	8,810
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	50,00	30,000
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	550,00	154,524
111	CA07A	Preparare si punere in opera beton armat clasa C25/20 (Bc 25/ B 330) sau C 30/25 (Bc 30/ B 400) in subturnari de 20 mm grosime la utilaje tehnologice si la stilpi metalici , k=1,5/ strat de egalizare K==1,500 Material marunt (cherestea de rasinoase, cuie, benzina)=1,030	m2			324,917
	7123010010200	Betonist	h-om	1,8300	64,84	177,950
	2651122100012	Ciment portland P 40 vrac S388	kg	12,0000	2,60	78,939
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0300	480,00	37,333
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,0200	590,00	29,500
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	25,00	0,694
	2952270003702	Betoniera pina la 101 - 250 l cu cadere libera, actioanata electric	h-ut	0,0070	45,00	0,500
112	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de suportului metalic in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			8,632
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	64,84	7,132
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	5,00	1,500
113	IzJ07A	Grunduirea suportului metalic cu grund intr-un strat	m2			41,701
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	64,84	10,374
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	64,84	17,507
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,1500	78,00	11,700
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	36,00	0,720
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	28,00	1,400
114	CN20A1	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi, pentru aplicarea unui strat mai putin/ 2 straturi (XB-125 )	m2			65,645
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,8100	64,84	52,520
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,1700	38,50	6,545
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0700	20,00	1,400
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0200	33,00	0,660
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,3000	5,00	1,500
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0400	28,00	1,120
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,0500	38,00	1,900
115	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			20,101
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	64,84	20,101
116	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			58,911
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	64,84	56,411
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	25,00	2,500
		<b>1.9. Suportul PL-1</b>				
117	TsA02C	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare	m3			136,812
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,1100	64,84	136,813
118	TsH92B	Incarcarea in auto: sol (pamint) cu bolovani,	t			71,991

1	2	3	4	5	6	7
		cu pietre				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	64,84	71,991
119	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t			174,706
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	550,00	174,706
120	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile/ pentru fundatie PL-1	m2			119,038
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	64,84	9,725
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	64,84	68,081
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	42,50	0,177
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	1,00	0,300
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	0,60	0,179
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	36,00	1,050
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	30,00	1,500
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	24,00	1,900
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	120,00	12,000
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	5 500,00	22,917
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	4 500,00	0,000
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	10,00	1,208
121	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) / PL-1 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3			2 049,027
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	64,84	343,652
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	64,84	25,935
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	276,0000	2,60	728,365
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7450	480,00	362,400
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	590,00	410,050
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	25,00	7,375
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	50,00	30,000
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	50,00	16,250
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	500,00	125,000
122	CH10C	Confectionare suportului PL-1 ( fara pretul constructiei metalice) Material marunt pentru montare=1,030	kg			47,334
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	64,84	3,242
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,2500	64,84	16,210
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0150	16,00	0,247
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	38,00	0,782
	271060200100	Otel beton	kg	1,0500	22,20	24,009
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0600	10,00	0,618
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0300	72,00	2,225
123	pret	Teava d=88,9x4 mm	kg			31,400
	Teava d=88,9x4 mm	Teava d=88,9x4 mm	kg	1,0000	31,40	31,400
124	pret	Confectii metalice	kg			28,500
	Confectii metalice	Confectii metalice	kg	1,0000	28,50	28,500
125	CL18A	Montarea suportului PL-1 (pozitia 122 , fara pretul pentru constructii metalice)	kg			29,286
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	64,84	12,320
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	64,84	0,648
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	64,84	0,648
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	20,00	0,200
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	15,00	15,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	72,00	0,360
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	10,00	0,080
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	2,00	0,030
126	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de suportului metalic in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			8,632
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	64,84	7,132
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	5,00	1,500
127	IzJ07A	Grunduirea suportului metalic cu grund intr-un strat	m2			41,701
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	64,84	10,374
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	64,84	17,507
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr	kg	0,1500	78,00	11,700

1	2	3	4	5	6	7
		1703				
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	36,00	0,720
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	28,00	1,400
128	CN20A1	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi, pentru aplicarea unui strat mai putin/ 2 straturi (XB-125 )	m2			65,645
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,8100	64,84	52,520
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,1700	38,50	6,545
	1542126108945	Ulei de in siccativat	kg	0,0700	20,00	1,400
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0200	33,00	0,660
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,3000	5,00	1,500
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0400	28,00	1,120
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,0500	38,00	1,900

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.