

**Sistematizarea/amenajarea
teritoriului (constructia utilitati
edilitare)) on cadrul Taberei
Militare nr.136, Bacioi**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

**Sistematizarea/amenajarea teritoriului (constructia utilitati edilitare)) on cadrul
Taberei Militare nr.136, Bacioi**

Valoarea de deviz 10 192 065,740 lei

Intocmit in prețuri curente 13.09.2023

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari constructive				
		1.1. Lucrari de demolare cladiri				
1	RpCP45A	Demontarea usilor si ferestrelor metalice	kg	12 500,000	3,389 3,120	42 360,000 39 000,000
2	RCsB27A	Demontarea panourilor prefabricate de fatada de 6,0 x 1,0 x 0,25 m, pentru inlocuire sau demolare	m3	200,000	899,680 538,000	179 936,000 107 600,000
3	RCsG52A	Demolare cladiri cu zidarii din blocuri de calcar (cotelet), fundatii, planseu din beton armat	m3	1 600,000	94,100 68,120	150 560,000 108 992,000
		Total Lucrari de demolare cladiri Inklusiv salariu				372 856,000 255 592,000
		1.2. Lucrari de terasament				
4	RpDA25B	Defrisarea manuala a arborilor si arbustilor de pe marginea drumurilor sau strazilor, izolati, cu diametrul de 11-30 cm	buc	1 000,000	278,680 262,080	278 680,000 262 080,000
5	TsG07F	Scoaterea cu mijloace manuale a cioatelor de foioase tari si de brad si transportarea materialului lemnos in depozite, in afara sau in	buc	1 000,000	189,720 182,520	189 720,000 182 520,000

1	2	3	4	5	6	7
		zona lucrarilor, transportarea facindu-se prin tractoare, diametrul cioatelor sau radacinilor de 31...50 cm				
6	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	1 650,000	14,275 0,000	23 553,750 0,000
7	TsC01B	Scarificarea mecanica a terenului, cu buldozer pe seniele (Scarificator) 81-180 cp pe adincimea de 30 cm, teren catg. 4.	100m2	3 600,000	36,000 0,000	129 600,000 0,000
8	TsC03F1	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. II	100 m3	180,000	675,000 0,000	121 500,000 0,000
9	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	25 000,000	14,275 0,000	356 875,000 0,000
10	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	1 100,000	600,090 458,640	660 099,000 504 504,000
11	TsC54A	Strat de fundatie din Argila	m3	4 000,000	105,200 46,800	420 800,000 187 200,000
12	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	180,000	600,090 458,640	108 016,200 82 555,200
13	TsC54C	Strat de fundatie din pietris fractie 5-7 mm	m3	300,000	439,380 51,480	131 814,000 15 444,000
14	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	30,000	600,090 458,640	18 002,700 13 759,200
15	TsC01A	Scarificarea mecanica a terenului, cu buldozer pe seniele (Scarificator) 81-180 cp pe	100m2	150,000	24,000 0,000	3 600,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		adincimea de 30 cm, teren catg. 3.				
16	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	45,000	1 431,000 0,000	64 395,000 0,000
17	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	5 000,000	14,275 0,000	71 375,000 0,000
18	TsC03B1	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 depozit teren catg. II	100 m3	80,000	615,000 0,000	49 200,000 0,000
19	TsC03F1	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. II	100 m3	12,000	675,000 0,000	8 100,000 0,000
20	TsA05B2	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind peste 1,00 m latime , executata cu taluz inclinat , fara sprijiniri, pina la 6 m adincime, cu evacuare manuala la fundatii, subsoluri, canale etc., in pamint imbibat cu apa adincimea sapaturii 0-2 m teren mijlociu	m3	380,000	127,400 127,400	48 412,000 48 412,000
21	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	1 500,000	14,275 0,000	21 412,500 0,000
22	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	5 000,000	16,120 16,120	80 600,000 80 600,000
23	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	50,000	600,090 458,640	30 004,500 22 932,000

1	2	3	4	5	6	7
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				2 815 759,65 0 1 400 006,40 0
		1.3. Ingradire teritoriu				
		Total Ingradire teritoriu Inclusiv salariu				0,000
		1.4. Gard (CBA)				
24	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	15,000	1 317,000 0,000	19 755,000 0,000
25	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	7,500	545,000 0,000	4 087,500 0,000
26	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	7,500	614,490 458,640	4 608,675 3 439,800
27	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	5,000	1 431,000 0,000	7 155,000 0,000
28	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	1 000,000	31,800 0,000	31 800,000 0,000
29	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa...	m3	800,000	1 609,284 220,800	1 287 427,000 176 640,000
30	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	m2	3 125,000	97,256 60,300	303 923,725 188 437,500

1	2	3	4	5	6	7
31	CC03A	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp (plasa d 5 Bp500, 200*200)	kg	4 600,000	23,600 2,340	108 560,000 10 764,000
32	CC01E	Armaturi din otel beton A-I fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	640,000	24,434 3,484	15 637,760 2 229,760
33	CC01F1	Armaturi din otel beton A-III fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	9,200	23,917 2,967	220,040 27,300
34	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	92,000	31,986 10,920	2 942,712 1 004,640
35	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,090	771,000 335,111	69,390 30,160
36	CR03A	Schelet din lemn brut, rotund de rasinoase si din rigle de rasinoase pentru constructii rurale, executate la pereti (scindura gudronata t=30 mm)	m3	0,600	3 511,000 1 144,000	2 106,600 686,400
37	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3	0,600	586,350 44,200	351,810 26,520
38	CN51A	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete ascunse cu paste antiseptice: ferme, arce, capriori.	m3	0,600	131,933 13,000	79,160 7,800
		Total Gard (CBA) Inclusiv salariu				1 788 724,37 2 383 293,880
		1.5. Gardul metalic "Gardiline"				

1	2	3	4	5	6	7
		(SA)				
39	CO06B3	PANOU GARD EURO Eco zincat H=2,0 m (Nota: lasam doar manopera)	m	700,000	69,700 69,700	48 790,000 48 790,000
40		Panou Optima H=2.0 m L=2.5 m, din sirma de otel d=4,5 mm Zn celula 200*55 mm (cod 62049)	buc	450,000	450,000 0,000	202 500,000 0,000
41		Stilpi zincat 60*40*1.2 L-2,6 m (cod 71093)	buc	450,000	190,000 0,000	85 500,000 0,000
42		Capac 60*40 (cod 04454)	buc	450,000	20,000 0,000	9 000,000 0,000
43		Element de fixare zincat 35*33*3 (cod 63367)	buc	1 300,000	20,000 0,000	26 000,000 0,000
44	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (montarea element zincat Ei-1, Ei-2) (Nota: excludem confectii metalice)	kg	1 500,000	11,986 10,920	17 979,000 16 380,000
45		Element zincat Ei-1 (Stilpi zincat 60*40*1.2 L=1,23 m)	buc	45,000	200,000 0,000	9 000,000 0,000
46		Element zincat Ei-2 (Stilpi zincat 60*40*1.2 L=1,53 m)	buc	200,000	180,000 0,000	36 000,000 0,000
47	CL18A	Confectii metalice diverse (umplutura din sirma ghimpata)	kg	200,000	61,986 10,920	12 397,200 2 184,000
48		Sirma arsa d=3.0 mm	kg	200,000	30,000 0,000	6 000,000 0,000
		Total Gardul metalic "Gardiline" (SA) Inclusiv salariu				453 166,200 67 354,000
		1.6. Fundatia stilpului de iluminare (Fm-1, 40 buc)				
49	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	0,100	1 431,000 0,000	143,100 0,000
50	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	25,000	31,800 0,000	795,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
51	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat C16/20	m3	9,000	1 609,231 220,800	14 483,080 1 987,200
52	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	m2	900,000	97,255 60,300	87 529,500 54 270,000
53	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (bloc de ancoraj BA-1a)	kg	700,000	31,986 10,920	22 390,200 7 644,000
54	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,700	770,609 334,880	539,426 234,416
55	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (teava d60*2, L=600 mm)	kg	3,000	31,986 10,920	95,958 32,760
		Total Fundatia stilpului de iluminare (Fm-1, 40 buc) Inclusiv salariu				125 976,264 64 168,376
		1.7. Lucrari de constructii				
56	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transee pentru cablu	m3	20,000	69,160 69,160	1 383,200 1 383,200
57	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	15,000	51,440 50,440	771,600 756,600

1	2	3	4	5	6	7
58	33-01-016-1	Montarea stilpilor din otel LEA 35-500 kV, de sustinere, autoportanti, cu un picior, masa pina la 2 t (108x81=8748kg _{лп})	t	3,000	8 019,240 1 514,240	24 057,720 4 542,720
59	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din otel cu un singur picior	buc	30,000	382,880 22,880	11 486,400 686,400
60	11111016-21	Stilp metalic octogonal pentru iluminatul public, realizat din otel galvanizat (zincat) cu flansa, GS8M (108kg)	buc	30,000	7 000,000 0,000	210 000,000 0,000
61	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri	1 km	0,070	66 916,000 6 916,000	4 684,120 484,120
62	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri, PVC $\varnothing$ =110mm	1 km	0,020	86 916,000 6 916,000	1 738,320 138,320
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu				254 121,360 7 991,360
		1.8. Finisare soclu				
63	CN53A	Grunduirea suprafetelor (grund acrilic pentru beton)	m2	800,000	6,060 1,560	4 848,000 1 248,000
64	TsC54C	Strat de fundatie din pietris sortat 8-20 mm (h=50-70 mm)	m3	80,000	439,380 51,480	35 150,400 4 118,400
65	CK26Capli cattiv	Banda din PVC opacizare gard - orizontala h=190 mm Antracit (Ral 7016) (material - polipropilena cu rezistenta la factori UV) (cod 71561)	m	7 000,000	56,180 4,680	393 260,000 32 760,000
66	IzF04J1apli cattiv	Folie antiburuieni latimea 1 m	m2	800,000	33,455 1,040	26 764,000 832,000
67	IzF04J1apli cattiv	Folie antiburuieni latimea 0.5 m	m2	800,000	33,455 1,040	26 764,000 832,000
		Total Finisare soclu Inclusiv salariu				486 786,400 39 790,400
		1.9. Conducte de apa				
		Total Conducte de apa Inclusiv salariu				0,000
		1.10. Demolarea si reconditionarea				

1	2	3	4	5	6	7
		Total Demolarea si reconditionarea Inklusiv salariu				0,000
		1.11. Drumul din asfalt (L=94m)				
68	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	188,000	51,230 14,500	9 631,240 2 726,000
69	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	6,580	503,484 83,200	3 312,926 547,456
70	TsC03C1	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 depozit teren catg. III	100 m3	0,230	705,652 0,000	162,300 0,000
71	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	6,580	396,703 46,800	2 610,304 307,944
72	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (K=0,5 la costul pietris)	m3	16,450	454,968 51,478	7 484,220 846,820
73	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2	65,800	364,780 3,120	24 002,556 205,296
74	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	65,800	289,819 6,240	19 070,072 410,592
		Total Drumul din asfalt (L=94m) Inklusiv salariu				66 273,618 5 044,108
		1.12. Transportarea gunoiiului				
75	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3	0,120	780,000 0,000	93,600 0,000
76	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	23,200	31,797 0,000	737,700 0,000
77	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,120	147,850 19,933	17,742 2,392

1	2	3	4	5	6	7
		Total Transportarea gunoiului Inclusiv salariu				849,042 2,392
		1.13. Lucrari de terasament				
78	TsC03B1	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 depozit teren catg. II	100 m3	4,880	615,000 0,000	3 001,200 0,000
79	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	5,000	107,120 107,120	535,600 535,600
80	TsA16E1	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 1,51-3 m , teren mijlociu	m3	126,000	137,800 137,800	17 362,800 17 362,800
81	TsC03F1	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. II (Grund deplasat)	100 m3	0,440	675,000 0,000	297,000 0,000
82	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	75,200	31,799 0,000	2 391,300 0,000
83	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,440	140,264 18,673	61,716 8,216
84	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	5,850	545,043 0,000	3 188,500 0,000
85	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	5,850	600,089 458,640	3 510,519 2 683,044
		Total Lucrari de terasament				30 348,635

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				20 589,660
		1.14. Conducte si accesorii				
86	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 D200mm triplustrat (A1)	m	370,000	535,794 7,644	198 243,780 2 828,280
87	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 D200mm triplustrat (A1)	m	58,000	486,229 7,644	28 201,302 443,352
88	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 D 200mm triplustrat (A1)	m	37,000	535,785 7,644	19 824,028 282,828
89		Banda de avertizare	m	465,000	30,000 0,000	13 950,000 0,000
90	AcF11E	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 200 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	465,000	27,160 4,160	12 629,400 1 934,400
91	AcF12C	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 200 mm	m	465,000	0,819 0,387	380,800 179,920
92	TfA01C2	Conducta , montata in canal de termoficare, 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, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 D200mm triplustrat (A1)	m	170,000	529,946 45,240	90 090,820 7 690,800
93	SA38I	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin	buc	170,000	57,340 4,160	9 747,800 707,200

1	2	3	4	5	6	7
		inpuscare, Colier din otel pentru suport conducte				
94	RCsB30S	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 200 mm	buc	10,000	73,699 56,160	736,990 561,600
95	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri,Tub de protectie L=500mm PVC SN8 d250mm	buc	3,000	311,255 49,400	933,766 148,200
96	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri,Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d250mm	buc	22,000	411,232 49,400	9 047,099 1 086,800
97	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse ductila PN10 d200/150mm	buc	10,000	216,580 46,280	2 165,800 462,800
98	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse ductila PN10 d200/150mm	buc	4,000	216,580 46,280	866,320 185,120
99	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucat PN10 d200mm	buc	8,000	132,600 28,600	1 060,800 228,800
100	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucat PN10 d200mm	buc	4,000	236,600 28,600	946,400 114,400
101	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductia concentrica cu flanse fonta ductila PN10 d200/150mm	buc	1,000	316,580 46,280	316,580 46,280
102	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare	buc	8,000	548,600	4 388,800

1	2	3	4	5	6	7
		manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Compensator de montaj PN10 d200mm L1=180			28,600	228,800
103	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PE HD RC PE100 d200mm	buc	14,000	854,160 30,160	11 958,240 422,240
104	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PE HD RC PE100 d200mm	buc	5,000	854,160 30,160	4 270,800 150,800
105	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm	buc	14,000	452,457 30,160	6 334,400 422,240
106	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d200mm	buc	5,000	452,480 30,160	2 262,400 150,800
107	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, Flansa oarba din otel zincat PN10 d200mm	buc	1,000	268,280 46,280	268,280 46,280
108	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena. Cot 90* PE100 SDR11 d200mm	buc	4,000	236,160 30,160	944,640 120,640
109	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena. Cot 60* PE100 SDR11 d200mm	buc	1,000	236,160 30,160	236,160 30,160
110	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena. Cot 45* PE100 SDR11 d200mm	buc	1,000	236,160 30,160	236,160 30,160

1	2	3	4	5	6	7
111	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica între teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena. Cot 11* PE100 SDR11 d200mm	buc	2,000	236,160 30,160	472,320 60,320
112	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa B20 (Pentru sprijine f.11)	m3	0,650	1 661,046 220,800	1 079,680 143,520
		Total Conducte si accesorii Inclusiv salariu				421 593,565 18 706,740
		1.15. Camine circulare				
113	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana. (Beton M100 pentru masiv ancoraj=0.25m3)	m3	11,080	4 051,473 716,037	44 890,323 7 933,692
114		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc	8,000	700,000 0,000	5 600,000 0,000
115		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-15-9(0.40 m3)	buc	8,000	700,000 0,000	5 600,000 0,000
116		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m. Inel prefabricat pt. camine KII-15-6a (0265 m3)	buc	8,000	700,000 0,000	5 600,000 0,000
117		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul	buc	8,000	700,000 0,000	5 600,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		1,5 m. Placi prefabricate pt. camine KII2-15-1(0,27 m3)				
118		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m. Inel prefabricat pt. camine KII-15-6a (0.39 m3)	buc	20,000	700,000 0,000	14 000,000 0,000
119		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KIIQO-1(0,02 m3)	buc	8,000	700,000 0,000	5 600,000 0,000
120		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KII7-3(0,05 m3)	buc	8,000	700,000 0,000	5 600,000 0,000
121		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie	buc	164,400	50,000 0,000	8 220,000 0,000
122		Scara	buc	214,000	30,000 0,000	6 420,000 0,000
123	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	64,510	31,536 10,920	2 034,406 704,444
124	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,440	770,677 334,927	339,098 147,368
125		Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	2,000	800,000 0,000	1 600,000 0,000
126		Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	6,000	800,000 0,000	4 800,000 0,000
127	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau	m3	0,100	1 741,300 226,300	174,130 22,630

1	2	3	4	5	6	7
		beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pentru prinderea capacelor C250/D400 de inelul KLO-1)				
128	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interioara)	m2	70,640	86,010 45,760	6 075,736 3 232,476
129	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast Pereu	m3	3,000	480,680 59,800	1 442,040 179,400
130	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 Pereu	m3	3,000	1 735,243 226,300	5 205,730 678,900
		Total Camine circulare Inclusiv salariu				128 801,463 12 898,910
		1.16. Nod apometric Conducte si accesorii				
131	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse ductila PN10 d200/200mm	buc	3,000	316,580 46,280	949,740 138,840
132	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse ductila PN10 d200/200mm	buc	11,000	316,580 46,280	3 482,380 509,080
133	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse ductila PN10 d200/200mm	buc	3,000	316,580 46,280	949,740 138,840
134	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucat PN10 d200mm	buc	6,000	236,600 28,600	1 419,600 171,600

1	2	3	4	5	6	7
135	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucat PN10 d200mm	buc	19,000	236,600 28,600	4 495,400 543,400
136	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d200mm	buc	8,000	236,600 28,600	1 892,800 228,800
137	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Compensator de montaj PN10 d200mm L1=180	buc	6,000	236,600 28,600	1 419,600 171,600
138	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductia concentrica cu flanse fonta ductila PN10 d200/200mm	buc	2,000	316,580 46,280	633,160 92,560
139	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductia concentrica cu flanse fonta ductila PN10 d200/200mm	buc	12,000	316,580 46,280	3 798,960 555,360
140	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Clapeta de retinere cu disc d200mm	buc	12,000	860,600 28,600	10 327,200 343,200
141	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cot 90* cu flanse fonta ductila d200mm	buc	4,000	316,580 46,280	1 266,320 185,120
142	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Conducta fonta cu flansa ductila L=700mm d200mm	buc	4,000	316,580 46,280	1 266,320 185,120
143	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a	buc	4,000	268,280	1 073,120

1	2	3	4	5	6	7
		flanselor sau pieselor de legatura, din otel, Flansa din otel sudabila d200mm			46,280	185,120
144	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, d200x3.5 mm	m	150,000	418,472 26,000	62 770,800 3 900,000
145	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	30,000	38,260 24,440	1 147,800 733,200
146	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot el.sudabil 90* PE100 d200mm	buc	1,000	279,600 41,600	279,600 41,600
147	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PE HD RC PE100 d200mm	buc	6,000	236,160 30,160	1 416,960 180,960
148	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d200mm	buc	5,000	275,612 30,160	1 378,060 150,800
149	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d200mm	buc	12,000	275,610 30,160	3 307,320 361,920
150	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d250mm	buc	6,000	162,254 49,400	973,522 296,400
151	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 D200mm triplustrat (A1)	m	2,000	537,994 7,644	1 075,988 15,288

1	2	3	4	5	6	7
		Total Nod apometric Conducte si accesorii Inclusiv salariu				105 324,390 9 128,808
		<i>Total</i>	lei			7 050 580,959
		<i>Transport materiale</i>	5,00 %			165 275,222
		<i>Fond sociale si medical</i>	24,00 %			548 296,088
		<i>Total</i>	100,00 +			7 764 152,269
		<i>Cheltuieli de regie</i>	4,00 %			310 566,091
		<i>Total</i>	100,00 +			8 074 718,360
		<i>Beneficiul</i>	5,00 %			403 735,918
		Total Lucrari constructive Inclusiv salariu				8 478 454,27 8 2 284 567,03 4
		2. Lucrari de montare				
152	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu supraterran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=65-80 mm	buc	8,000	251,545 141,440	2 012,360 1 131,520
153	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare	buc	8,000	53,560 53,560	428,480 428,480
154	AcB04D	Montarea contorului de apa a robinetului de concesie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, d50 mm	buc	2,000	134,470 127,400	268,940 254,800
155	AcB04D	Montarea contorului de apa a robinetului de concesie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, 25 mm	buc	6,000	134,470 127,400	806,820 764,400
156	AcB04B	Montarea contorului de apa a robinetului de concesie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 32 mm	buc	1,000	492,890 78,000	492,890 78,000
157	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Filtru Y de retinere impuritati d32mm)	buc	1,000	28,600 28,600	28,600 28,600

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			4 038,090
		<i>Transport materiale</i>	5,00 %			67,615
		<i>Fond scoial si medical</i>	24,00 %			644,592
		<i>Total</i>	100,00 +			4 750,297
		<i>Cheltuieli de regie</i>	30,00 %			805,740
		<i>Total</i>	100,00 +			5 556,037
		<i>Beenficiul</i>	5,00 %			277,802
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				5 833,839 2 685,800
		3. Utilaj				
158		Hidrant subteran de incendiu PN10 DN100mm H=1,0m	buc	8,000	500,000 0,000	4 000,000 0,000
159		Indicator hidrant de incendiu	buc	8,000	50,000 0,000	400,000 0,000
160		Debimetru cu flansa cl.C cu citite la distanta d50mm	buc	2,000	500,000 0,000	1 000,000 0,000
161		Debimetru cu flansa cl.C cu citite la distanta d25mm	buc	6,000	500,000 0,000	3 000,000 0,000
162		Apometru cu flansa clasa C (CYBER) DN32mm	buc	1,000	500,000 0,000	500,000 0,000
163		Filtru Y de retinere impuritati d32mm	buc	1,000	200,000 0,000	200,000 0,000
		Total Utilaj Inclusiv salariu				9 100,000

		Total	lei	8 493 388,117
		Tva	20,00 %	1 698 677,623
		Total deviz: Inclusiv salariu		10 192 065,740 2 287 252,834

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Sistematizarea/amenajarea
teritoriului (construc?ia utilita?i
edilitare)) on cadrul Taberei
Militare nr.136, Bacioi**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse №

**Sistematizarea/amenajarea teritoriului (construc?ia utilita?i edilitare)) on cadrul
Taberei Militare nr.136, Bacioi**

Valoarea de deviz 10 192 065,740 lei

Intocmit in pre?uri curente 13.09.2023

№ 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.	1	Muncitor	h-om	112,530	52,00	5 851,560
2.	7112020030100	Specialist	h-om	9,300	52,00	483,600
3.	7122050013400	Zidar	h-om	26,843	52,00	1 395,836
4.	7123010010200	Betonist	h-om	5 112,055	50,00	255 602,750
5.	7123011000200	Betonist	h-om	7,560	52,00	393,120
6.	7123020011140	Fierar beton	h-om	225,457	52,00	11 723,764
7.	7123030012500	Montator P.B	h-om	644,000	52,00	33 488,000
8.	7124010010700	Dulgher	h-om	12,000	52,00	624,000
9.	71240100107001	Dulgher	h-om	4 226,250	50,00	211 312,500
10.	7129020012800	Pavator	h-om	3,450	52,00	179,400
11.	7129040010110	Asfaltator	h-om	11,844	52,00	615,888
12.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	32,000	52,00	1 664,000
13.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	13,600	52,00	707,200
14.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	29,450	52,00	1 531,400
15.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	462,650	52,00	24 057,800
16.	7136080025000	Montator conducte	h-om	39,160	52,00	2 036,320
17.	7137010011500	Electrician	h-om	32,640	52,00	1 697,280
18.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	24,000	52,00	1 248,000
19.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	12,722	52,00	661,544
20.	7212030022700	Sudor	h-om	560,395	52,00	29 140,540
21.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	8,240	52,00	428,480
22.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	453,200	52,00	23 566,400
23.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	486,307	52,00	25 287,964
24.	7422010060100	Timplar	h-om	560,000	52,00	29 120,000
25.	8141260100100	Fasonator	h-om	90,000	52,00	4 680,000
26.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	22 365,268	52,00	1 162 993,936
27.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1 212,688	52,00	63 059,776
28.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	5 464,000	52,00	284 128,000

29.	9310060019930	Muncitor	h-om	2 107,188	52,00	109 573,776
		Total manopera				2 287 252,834

Materiale:

1.	1.1	Panou Optima H=2.0 m L=2.5 m, din sirma de otel d=4,5 mm Zn celula 200*55 mm (cod 62049)	buc	450,000	450,00	202 500,000
2.	1.1	Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d200mm triplustrat	m	383,061	500,00	191 530,500
3.	1.11	Tub de protectie L=200mm PVC SN8 250mm	m	11,000	700,00	7 700,000
4.	1.111	Scara	kg	214,000	30,00	6 420,000
5.	1.112	Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	2,000	800,00	1 600,000
6.	1.114	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	6,000	800,00	4 800,000
7.	1.12	Teu fonta cu flanse ductila PN10 d200/200mm	buc	10,000	100,00	1 000,000
8.	1.13	Teu fonta cu flanse ductila PN10 d200/150mm	buc	4,000	100,00	400,000
9.	1.14	Vana sertar cauciucat PN10 d200mm	buc	8,320	100,00	832,000
10.	1.15	Vana sertar cauciucat PN10 d200mm	buc	4,160	200,00	832,000
11.	1.16	Reductia concentrica cu flanse fonta ductila PN10 d200/150mm	buc	1,000	200,00	200,000
12.	1.17	Compensator de montaj PN10 d200mm L1=200	buc	8,320	500,00	4 160,000
13.	1.2	Stilpi zincat 60*40*1.2 L=2,6 m (cod 71093)	buc	450,000	190,00	85 500,000
14.	1.2	Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d200mm triplustrat	m	60,047	450,00	27 021,150
15.	1.2.3	Apometru cu flansa clasa C (CYBER) DN32mm	buc	1,000	500,00	500,000
16.	1.20	Capat flansa PE HD RC PE100 d200mm	buc	14,420	800,00	11 536,000
17.	1.22	Capat flansa PE HD RC PE100 d200mm	buc	5,150	800,00	4 120,000
18.	1.24	Flansa libera din otel zincat d200mm	buc	14,564	200,00	2 912,800
19.	1.26	Flansa libera din otel zincat 200mm	buc	5,202	200,00	1 040,400
20.	1.28	Flansa oarba din otel zincat PN10 d200mm	buc	1,050	200,00	210,000
21.	1.3	Capac 60*40 (cod 04454)	buc	450,000	20,00	9 000,000
22.	1.3	Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d200mm triplustrat	m	38,306	500,00	19 153,000
23.	1.31	Cot 90* PE100 SDR11 d200mm	buc	4,120	200,00	824,000
24.	1.32	Cot 60* PE100 SDR11 d200mm	buc	1,030	200,00	206,000
25.	1.34	Cot 45* PE100 SDR11 d200mm	buc	1,030	200,00	206,000
26.	1.36	Cot 11* PE100 SDR11 d200mm	buc	2,060	200,00	412,000
27.	1.4	Element de fixare zincat 35*33*3 (cod 63367)	buc	1 300,000	20,00	26 000,000
28.	1.4	Banda de avertizare	m	465,000	30,00	13 950,000
29.	1.41	Placi prefabricate pt. camine KII/I-15 (0,38 m3)	buc	8,000	700,00	5 600,000
30.	1.42	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0.40 m3)	buc	8,000	700,00	5 600,000
31.	1.43	Inel prefabricat pt. camine KII15-6a(0,265 m3)	buc	8,000	700,00	5 600,000
32.	1.46	Placi prefabricate pt. camine KIIPI2-15-1(0,27 m3)	buc	8,000	700,00	5 600,000
33.	1.47	Inel prefabricat pt. camine KII15-6a(0,265 m3)	buc	20,000	700,00	14 000,000
34.	1.49	Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3)	buc	8,000	700,00	5 600,000
35.	1.51	Inel de reazem KII7-3(0,05m3)	buc	8,000	700,00	5 600,000
36.	1.6	Element zincat Ei-1 (Stilpi zincat 60*40*1.2 L=1,23 m)	buc	45,000	200,00	9 000,000
37.	1.6	Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d200mm triplustrat	m	170,680	450,00	76 806,000
38.	1.62	Confectii metalice inglobate in beton	buc	164,400	50,00	8 220,000
39.	1.7	Element zincat Ei-2 (Stilpi zincat 60*40*1.2 L=1,53 m)	buc	200,000	180,00	36 000,000
40.	1.8	Colier din otel pentru suport conducte	buc	170,000	50,00	8 500,000
41.	1.9	Sirma ghimpata	kg	200,000	50,00	10 000,000
42.	1.9	Tub de protectie L=200mm PVC SN8 250mm	m	1,500	500,00	750,000
43.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	37,425	30,00	1 122,750
44.	11.22.33	Debimetru cu flansa cl.C cu citite la distanta d25mm	buc	6,000	500,00	3 000,000

45.	111.2	Debimetru cu flansa cl.C cu citite la distanta d50mm	buc	8,000	500,00	4 000,000
46.	1111.222	Debimetru cu flansa cl.C cu citite la distanta d50mm	buc	2,000	500,00	1 000,000
47.	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	327,110	30,00	9 813,300
48.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	9,278	2 500,00	23 195,000
49.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	6,185	3 000,00	18 555,000
50.	11111016-21	Stilp metalic octogonal pentru iluminatul public, realizat din otel galvanizat (zincat) cu flansa, GS8M (108kg)	buc	30,000	7 000,00	210 000,000
51.	1212121212121	apa	m3	0,138	20,00	2,760
52.	1411122201752	Piatra sparta	m3	18,920	350,00	6 622,000
53.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,197	2 000,00	394,000
54.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	437,000	320,00	139 840,000
55.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	7,804	300,00	2 341,200
56.	142110220052511	Argila	m3	4 400,000	35,00	154 000,000
57.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,112	300,00	33,600
58.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	3,933	300,00	1 179,900
59.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	4,399	30,00	131,970
60.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	44,760	30,00	1 342,800
61.	1714227322927	Fringhie sau cablu otel	kg	50,000	30,00	1 500,000
62.	2.01	Teu fonta cu flanse ductila PN10 d200/200mm	buc	3,000	200,00	600,000
63.	2.02	Teu fonta cu flanse ductila PN10 200/200mm	buc	11,000	200,00	2 200,000
64.	2.03	Teu fonta cu flanse ductila PN10 d200/200mm	buc	3,000	200,00	600,000
65.	2.04	Vana sertar cauciucat PN10 d200mm	buc	6,240	200,00	1 248,000
66.	2.05	Vana sertar cauciucat PN10 d200mm	buc	19,760	200,00	3 952,000
67.	2.06	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d200mm	buc	8,320	200,00	1 664,000
68.	2.08	Compensator de montaj PN10 d200mm L1=200	buc	6,240	200,00	1 248,000
69.	2.11	Beton B20	m3	0,676	1 300,00	878,800
70.	2.21	Reductia concentrica cu flanse fonta ductila PN10 d200/200mm	buc	2,000	200,00	400,000
71.	2.22	Reductia concentrica cu flanse fonta ductila PN10 d200/200mm	buc	12,000	200,00	2 400,000
72.	2.221	Cot 90* cu flanse fonta ductila d200mm	buc	4,000	200,00	800,000
73.	2.223	Conducta fontal cu flansa ductila L=700mm d200mm	buc	4,000	200,00	800,000
74.	2.23	Clapeta de retinere cu disc d200mm	buc	12,480	800,00	9 984,000
75.	2.521216701000	Teava din otel d200x3.5mm	m	159,075	350,00	55 676,250
76.	2.523156713811	Cot el.sudabil 90* PE100 d200mm	buc	1,010	200,00	202,000
77.	2.875274428200	Flansa libera din otel zincat d200mm	buc	5,150	200,00	1 030,000
78.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	2,612	600,00	1 567,200
79.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,220	600,00	132,000
80.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	14,088	4 300,00	60 578,400
81.	2010102906900	Rigle de rasinoase	m3	0,150	4 500,00	675,000
82.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,045	4 500,00	202,500
83.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	1,340	120,00	160,800
84.	2010237318750	Distantieri	buc	1 477,380	1,00	1 477,380
85.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	402,500	90,00	36 225,000
86.	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	3,150	30,00	94,500
87.	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	1,020	30,00	30,600
88.	2124117000002	Fosfat de amoniu, praf, calitate superioara	kg	1,020	60,00	61,200
89.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	3,101	20,00	62,020
90.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	1,700	20,00	34,000
91.	2320156200901	Motorina	kg	28,200	20,00	564,000
92.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	22,050	20,00	441,000
93.	2320166200676	White spirit	kg	3,598	20,00	71,960
94.	2320166200755	Petrol distilat tip 0/200	kg	0,600	20,00	12,000

95.	2320187315789	Decofrol	kg	483,000	50,00	24 150,000
96.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	458,380	30,00	13 751,400
97.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	11,025	30,00	330,750
98.	2320322600374	Citom	kg	3,150	30,00	94,500
99.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	36,655	16,00	586,480
100.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	45,932	16,00	734,912
101.	2414317346207	Stearina	kg	0,030	30,00	0,900
102.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	56,512	50,00	2 825,600
103.	2416586105303	Amorsa-grund	kg	120,000	20,00	2 400,000
104.	2420157327500	Lindatox 20 % concentratie	kg	3,000	60,00	180,000
105.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	9,594	30,00	287,820
106.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	6,060	30,00	181,800
107.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	2,170	30,00	65,100
108.	2430116104841	Vopsele uscate pentru vopsiri interioare	kg	0,007	30,00	0,210
109.	2430127317192	Diamoniu fosfat	kg	4,020	60,00	241,200
110.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	4,560	30,00	136,800
111.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	4,797	30,00	143,910
112.	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,900	30,00	27,000
113.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,677	30,00	20,310
114.	2461117308499	Cartus pistol 6,3 mm	buc	170,000	1,00	170,000
115.	2462106110601	Paste antiseptice	kg	1,176	60,00	70,560
116.	25.23156713811	Capat flansa PE HD RC PE100 d200mm	buc	6,180	200,00	1 236,000
117.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	3,740	30,00	112,200
118.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	72,226	30,00	2 166,780
119.	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,030	30,00	0,900
120.	25211067183931	Banda din PVC opacizare gard - orizontala h=190 mm Antracit (Ral 7016)	m	7 000,000	50,00	350 000,000
121.	2521216701001.0	Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d200mm triplustrat	m	2,071	500,00	1 035,500
122.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	19,902	2,70	53,735
123.	2652102100713	Var pasta	m3	0,002	3 000,00	6,000
124.	2663102100000	Beton	m3	841,663	1 250,00	1 052 078,750
125.	266310210000011	Beton B10	m3	0,104	1 300,00	135,200
126.	2663102100000112233	Beton B10	m3	3,106	1 300,00	4 037,800
127.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,250	1 300,00	325,000
128.	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	2,980	1 300,00	3 874,000
129.	2664102101126	Var	kg	1,237	3,00	3,711
130.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,112	1 000,00	112,000
131.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,658	300,00	197,400
132.	26821326016261	Folie antiburuieni latimea 1 m	m2	864,000	30,00	25 920,000
133.	2682132601626111	Folie antiburuieni latimea 0.5 m	m2	864,000	30,00	25 920,000
134.	2710602000078	Otel beton D = 8 mm	kg	525,000	20,00	10 500,000
135.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	679,000	20,00	13 580,000
136.	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	9,430	20,00	188,600
137.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	1,777	20,00	35,540
138.	272210331000.0	Tub de protectie L=200mm PVC SN8 250mm	m	3,000	200,00	600,000
139.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	25,595	30,00	767,850
140.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	201,250	30,00	6 037,500
141.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	52,492	30,00	1 574,760
142.	2735725900970	Electrozi sudura cu D = 3,25 mm	kg	168,000	60,00	10 080,000
143.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	3,400	60,00	204,000
144.	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,121	30,00	3,630
145.	274423333646.2	Teava plumb de presiune PB-99,96% 40 x 5 mm	kg	2,020	200,00	404,000
146.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	859,510	20,00	17 190,200

147.	287.5274428200	Flansa libera din otel zincat d200mm	buc	12,360	200,00	2 472,000
148.	2873122004100	Plase sudate	kg	4 646,000	20,00	92 920,000
149.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	325,000	30,00	9 750,000
150.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	12,798	60,00	767,880
151.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	20,475	60,00	1 228,500
152.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	296,640	1,00	296,640
153.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	216,000	10,00	2 160,000
154.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	64,640	10,00	646,400
155.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	1 207,500	5,00	6 037,500
156.	2874115825455	Suruburi patrate M 16 x 200	buc	2,100	10,00	21,000
157.	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	42 000,000	0,20	8 400,000
158.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	64,640	1,00	64,640
159.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	1 207,500	1,00	1 207,500
160.	2874115841069	Piulite patrate M 16	buc	2,100	1,00	2,100
161.	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	170,000	1,00	170,000
162.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	20,125	1,00	20,125
163.	2874125883079	Saibe M 16	buc	2,100	1,00	2,100
164.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	170,000	1,00	170,000
165.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,900	30,00	27,000
166.	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	19,570	200,00	3 914,000
167.	287527443.100100	Flansa din otel sudabila d200mm	buc	4,200	200,00	840,000
168.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	123,750	30,00	3 712,500
169.	4011106202741	Energie electrica	kw	398,476	2,00	796,952
170.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	9,716	10,00	97,160
171.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	84,258	10,00	842,580
172.	4100116202820	Apa potabila	m3	95,068	10,00	950,680
173.	4100116202844	Apa dedurizata	m3	5,100	10,00	51,000
174.	4100126202818	Apa	m3	441,546	10,00	4 415,460
175.	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,132	30,00	3,960
176.	530-0181	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul 50 mm	m	70,000	60,00	4 200,000
177.	530-0183	Tevi din polietilena de tensiune joasa, PVC diametrul 110 mm	m	20,000	80,00	1 600,000
178.	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	40,000	30,00	1 200,000
179.	Filtru Y de retinere	Filtru Y de retinere impuritati d32mm	buc	1,000	200,00	200,000
180.	Indicator hidrant de	Indicator hidrant de incendiu	buc	8,000	50,00	400,000
181.	Sirma arsa d=3.0 mm	Sirma arsa d=3.0 mm	kg	200,000	30,00	6 000,000
		Total materiale de constructii				3 315 956,725

Utilaje de constructii:

1.	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	7,200	500,00	3 600,000
2.	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	7,200	500,00	3 600,000
3.	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	7,200	500,00	3 600,000
4.	030201	Cricuri hidraulice, tonaj 6,3 t	h-ut	9,240	500,00	4 620,000
5.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	5,099	500,00	2 549,500
6.	160202	Macara pe tractor 121 (165) kW (c.p.) 10 t (cu remorca)	h-ut	9,210	500,00	4 605,000
7.	160601	Tractoare cu senile cu trolu, 132 (180) kW (c.p.)	h-ut	13,020	500,00	6 510,000
8.	161002	Automacara, 16 t	h-ut	3,120	500,00	1 560,000
9.	2410520006700	Automacara	h-ut	0,004	500,00	2,000
10.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF;	h-ut	158,000	300,00	47 400,000
11.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	1 842,364	30,00	55 270,920
12.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	1,674	120,00	200,880

13.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	922,712	30,00	27 681,360
14.	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 4.0-5.9 m3/min	h-ut	140,800	80,00	11 264,000
15.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	37,500	30,00	1 125,000
16.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,800	30,00	24,000
17.	2922140007000	Macara	h-ut	3,535	600,00	2 121,000
18.	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	3,060	600,00	1 836,000
19.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	5,370	600,00	3 222,000
20.	2940420007679	Fierastrau mecanic (drujba)	h-ut	1 510,000	10,00	15 100,000
21.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,600	30,00	18,000
22.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	70,000	30,00	2 100,000
23.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,126	500,00	63,000
24.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,520	120,00	62,400
25.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	1,729	120,00	207,480
26.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,520	120,00	62,400
27.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	607,847	300,00	182 354,100
28.	2952260003503	Excavator de 0.4-0.7 m3 cu o cupa	h-ut	11,200	500,00	5 600,000
29.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	304,827	300,00	91 448,100
30.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,600	500,00	800,000
31.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	14,552	500,00	7 276,000
32.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	444,226	300,00	133 267,800
33.	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	5,300	30,00	159,000
34.	2952270002921	Agregat pentru prepararea solutiilor (fara tractor)	h-ut	0,036	120,00	4,320
35.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	1,240	30,00	37,200
36.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	485,790	20,00	9 715,800
37.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,150	30,00	4,500
38.	2952270003311	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	140,800	30,00	4 224,000
39.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	5,099	30,00	152,970
40.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	12 957,890	15,00	194 368,350
41.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	1,651	120,00	198,120
42.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	55,272	120,00	6 632,640
43.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	3,060	120,00	367,200
44.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	14,010	120,00	1 681,200
45.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	23,800	120,00	2 856,000
46.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	2,000	30,00	60,000
47.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,600	30,00	18,000
48.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	182,500	30,00	5 475,000
49.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	9,000	30,00	270,000
50.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	90,000	80,00	7 200,000
51.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	21,940	300,00	6 582,000
52.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	202,413	300,00	60 723,900
53.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	65,608	300,00	19 682,400
54.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	119,080	300,00	35 724,000
55.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	1 892,865	250,00	473 216,250
56.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	32,619	300,00	9 785,700
57.	400311	Autocamioane speciale, tonaj pina la 8 t, (vehicule pentru orice teren)	h-ut	5,550	400,00	2 220,000
		Total utilaje de construcții				1 460 509,490

Total	lei	8 493 388,11 7
Tva	20,00 %	1 698 677,62 3

Total deviz:

**10 192 06
5,740**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

**Obiect Sistematizarea/amenajarea teritoriului
(construcția utilității edilitare)) on cadrul
Taberei Militare nr.136, Bacioi**

**Investitor AGENTIA ASIGURARE
RESURSE SI ADMINISTRARE
PATRIMONIU A MINISTERULUI
APARARII**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrări constructive				
		1.1. Lucrări de demolare cladiri				
1	RpCP45A	Demontarea usilor si ferestrelor metalice	kg			3,389 3,120
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	52,00	1,560
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0300	52,00	1,560
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0008	16,00	0,013
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	16,00	0,016
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0030	30,00	0,090
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0050	30,00	0,150
2	RCsB27A	Demontarea panourilor prefabricate de fatada de 6,0 x 1,0 x 0,25 m, pentru inlocuire sau demolare	m3			899,680 538,000
	7123010010200	Betonist	h-om	8,1600	50,00	408,000
	7212030022700	Sudor	h-om	2,5000	52,00	130,000
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,8000	2,00	3,780
	2735725900970	Electrozi sudura cu D = 3,25 mm	kg	0,8000	60,00	50,400
	2710602000078	Otel beton D = 8 mm	kg	2,5000	20,00	52,500
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF;	h-ut	0,7900	300,00	237,000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,6000	30,00	18,000
3	RCsG52A	Demolare cladiri cu zidarii din blocuri de calcar (cotelet), fundatii, planseu din beton armat	m3			94,100 68,120
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,3100	52,00	68,120
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,0880	80,00	7,040
	2952270003311	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,0880	30,00	2,640
	2952260003503	Excavator de 0.4-0.7 m3 cu o cupa	h-ut	0,0070	500,00	3,500

1	2	3	4	5	6	7
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0410	300,00	12,300
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0010	500,00	0,500
		1.2. Lucrari de terasament				
4	RpDA25B	Defrisarea manuala a arborilor si arbustilor de pe marginea drumurilor sau strazilor, izolati, cu diametrul de 11-30 cm	buc			278,680 262,080
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	5,0400	52,00	262,080
	1714227322927	Fringhie sau cablu otel	kg	0,0500	30,00	1,500
	2940420007679	Fierastrau mecanic (drujba)	h-ut	1,5100	10,00	15,100
5	TsG07F	Scoaterea cu mijloace manuale a cioatelor de foioase tari si de brad si transportarea materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, transportarea facindu-se prin tractoare, diametrul cioatelor sau radacinilor de 31...50 cm	buc			189,720 182,520
	8141260100100	Fasonator	h-om	0,0900	52,00	4,680
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,4200	52,00	177,840
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0900	80,00	7,200
6	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			14,275 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	250,00	14,275
7	TsC01B	Scarificarea mecanica a terenului, cu buldozer pe seniele (Scarificator) 81-180 cp pe adincimea de 30 cm, teren catg. 4.	100m2			36,000 0,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1200	300,00	36,000
8	TsC03F1	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. II	100 m3			675,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	300,00	675,000
9	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			14,275 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	250,00	14,275
10	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3			600,090 458,640
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	52,00	458,640
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	15,00	141,450
11	TsC54A	Strat de fundatie din Argila	m3			105,200 46,800
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	52,00	46,800
	142110220052511	Argila	m3	1,1000	35,00	38,500
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	30,00	6,300
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	30,00	12,600
12	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3			600,090 458,640
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	52,00	458,640
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	15,00	141,450
13	TsC54C	Strat de fundatie din pietris fractie 5-7 mm	m3			439,380 51,480
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	52,00	51,480
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	320,00	368,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	30,00	6,300

1	2	3	4	5	6	7
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	30,00	12,600
14	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			600,090 458,640
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	52,00	458,640
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	15,00	141,450
15	TsC01A	Scarificarea mecanica a terenului, cu buldozer pe seniele (Scarificator) 81-180 cp pe adincimea de 30 cm, teren catg. 3.	100m2			24,000 0,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,0800	300,00	24,000
16	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			1 431,000 0,000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	300,00	1 431,000
17	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			14,275 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	250,00	14,275
18	TsC03B1	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 depozit teren catg. II	100 m3			615,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	300,00	615,000
19	TsC03F1	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. II	100 m3			675,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	300,00	675,000
20	TsA05B2	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind peste 1,00 m latime , executata cu taluz inclinat , fara sprijiniri, pina la 6 m adincime, cu evacuare manuala la fundatii, subsoluri, canale etc., in pamint imbibat cu apa adincimea sapaturii 0-2 m teren mijlociu	m3			127,400 127,400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4500	52,00	127,400
21	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			14,275 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	250,00	14,275
22	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			16,120 16,120
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	52,00	16,120
23	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			600,090 458,640
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	52,00	458,640
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	15,00	141,450
		1.3. Ingradire teritoriu				
		1.4. Gard (CBA)				
24	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			1 317,000 0,000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39	h-ut	4,3900	300,00	1 317,000

1	2	3	4	5	6	7
		mc buldoex				
25	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in strat-uri cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			545,000 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	500,00	545,000
26	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in strat-uri succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			614,490 458,640
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	52,00	458,640
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	15,00	155,850
27	TsC02D1	Saptatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			1 431,000 0,000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	300,00	1 431,000
28	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			31,800 0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	300,00	31,800
29	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa...	m3			1 609,284 220,800
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	50,00	200,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	52,00	20,800
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 250,00	1 300,469
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,015
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	20,00	12,000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	300,00	75,000
30	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	m2			97,256 60,300
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	52,00	7,800
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	50,00	52,500
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	1,00	0,005
	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	5,00	1,500
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	30,00	0,900
	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	30,00	2,400
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	90,00	9,000
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4 300,00	15,051
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	600,00	0,300
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	50,00	6,000
31	CC03A	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp (plasa d 5 Bp500, 200*200)	kg			23,600 2,340
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0400	52,00	2,080
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	52,00	0,260
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	20,00	20,200
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	20,00	0,100
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,300
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	1,00	0,300
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	600,00	0,360
32	CC01E	Armaturi din otel beton A-I fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg			24,434 3,484
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0640	52,00	3,328
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	52,00	0,156
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	20,00	20,500
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	1,00	0,150
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,300
33	CC01F1	Armaturi din otel beton A-III fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul	kg			23,917

1	2	3	4	5	6	7
		barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere				2,967
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0540	52,00	2,809
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	52,00	0,158
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	20,00	20,500
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	1,00	0,150
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,300
34	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			31,986 10,920
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	52,00	9,880
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	52,00	0,520
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	52,00	0,520
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,00	0,300
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	20,00	20,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	60,00	0,300
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,00	0,016
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	30,00	0,450
35	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			771,000 335,111
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	52,00	335,111
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	30,00	234,000
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	30,00	117,000
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	30,00	16,667
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	20,00	38,889
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	30,00	29,333
36	CR03A	Schelet din lemn brut, rotund de rasinoase si din rigle de rasinoase pentru constructii rurale, executate la pereti (scindura gudronata t=30 mm)	m3			3 511,000 1 144,000
	7124010010700	Dulgher	h-om	20,0000	52,00	1 040,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,0000	52,00	104,000
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	1,0000	600,00	600,000
	2010102906900	Rigle de rasinoase	m3	0,2500	4 500,00	1 125,000
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	5,0000	30,00	150,000
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	5,0000	30,00	150,000
	2874115825455	Suruburi patrate M 16 x 200	buc	3,5000	10,00	35,000
	2874115841069	Piulite patrate M 16	buc	3,5000	1,00	3,500
	2874125883079	Saibe M 16	buc	3,5000	1,00	3,500
	2420157327500	Lindatox 20 % concentratie	kg	5,0000	60,00	300,000
37	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3			586,350 44,200
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,8500	52,00	44,200
	1212121212121	apa	m3	0,2300	20,00	4,600
	2124117000002	Fosfat de amoniu, praf, calitate superioara	kg	1,7000	60,00	102,000
	2430127317192	Diamoniu fosfat	kg	6,7000	60,00	402,000
	2430116104841	Vopsele uscate pentru vopsiri interioare	kg	0,0120	30,00	0,350
	2320166200755	Petrol distilat tip 0/200	kg	1,0000	20,00	20,000
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0050	500,00	2,500
	2952270002921	Agregat pentru prepararea solutiilor (fara tractor)	h-ut	0,0600	120,00	7,200
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0120	300,00	3,500
38	CN51A	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete ascunse cu paste antiseptice: ferme, arce, capriori.	m3			131,933 13,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2500	52,00	13,000
	2462106110601	Paste antiseptice	kg	1,9600	60,00	117,600
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0010	500,00	0,833
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0020	300,00	0,500
		1.5. Gardul metalic "Gardiline" (SA)				
39	CO06B3	PANOU GARD EURO Eco zincat H=2,0 m (Nota: lasam doar manopera)	m			69,700 69,700

1	2	3	4	5	6	7
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2500	50,00	12,500
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,9200	52,00	47,840
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	52,00	9,360
40		Panou Optima H=2.0 m L=2.5 m, din sirma de otel d=4,5 mm Zn celula 200*55 mm (cod 62049)	buc			450,000 0,000
	1.1	Panou Optima H=2.0 m L=2.5 m, din sirma de otel d=4,5 mm Zn celula 200*55 mm (cod 62049)	buc	1,0000	450,00	450,000
41		Stilpi zincat 60*40*1.2 L-2,6 m (cod 71093)	buc			190,000 0,000
	1.2	Stilpi zincat 60*40*1.2 L-2,6 m (cod 71093)	buc	1,0000	190,00	190,000
42		Capac 60*40 (cod 04454)	buc			20,000 0,000
	1.3	Capac 60*40 (cod 04454)	buc	1,0000	20,00	20,000
43		Element de fixare zincat 35*33*3 (cod 63367)	buc			20,000 0,000
	1.4	Element de fixare zincat 35*33*3 (cod 63367)	buc	1,0000	20,00	20,000
44	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (montarea element zincat Ei-1, Ei-2) (Nota: excludem confectii metalice)	kg			11,986 10,920
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	52,00	9,880
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	52,00	0,520
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	52,00	0,520
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,00	0,300
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	60,00	0,300
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,00	0,016
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	30,00	0,450
45		Element zincat Ei-1 (Stilpi zincat 60*40*1.2 L=1,23 m)	buc			200,000 0,000
	1.6	Element zincat Ei-1 (Stilpi zincat 60*40*1.2 L=1,23 m)	buc	1,0000	200,00	200,000
46		Element zincat Ei-2 (Stilpi zincat 60*40*1.2 L=1,53 m)	buc			180,000 0,000
	1.7	Element zincat Ei-2 (Stilpi zincat 60*40*1.2 L=1,53 m)	buc	1,0000	180,00	180,000
47	CL18A	Confectii metalice diverse (umplutura din sirma ghimpata)	kg			61,986 10,920
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	52,00	9,880
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	52,00	0,520
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	52,00	0,520
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,00	0,300
	1.9	Sirma ghimpata	kg	1,0000	50,00	50,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	60,00	0,300
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,00	0,016
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	30,00	0,450
48		Sirma arsa d=3.0 mm	kg			30,000 0,000
	Sirma arsa d=3.0 mm	Sirma arsa d=3.0 mm	kg	1,0000	30,00	30,000
		1.6. Fundatia stilpului de iluminare (Fm-1, 40 buc)				
49	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			1 431,000 0,000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	300,00	1 431,000
50	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			31,800

1	2	3	4	5	6	7
						0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	300,00	31,800
51	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat C16/20	m3			1 609,231 220,800
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	50,00	200,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	52,00	20,800
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 250,00	1 300,417
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,014
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	20,00	12,000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	300,00	75,000
52	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	m2			97,255 60,300
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	52,00	7,800
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	50,00	52,500
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	1,00	0,005
	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	5,00	1,500
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	30,00	0,900
	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	30,00	2,400
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	90,00	9,000
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4 300,00	15,050
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	600,00	0,300
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	50,00	6,000
53	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (bloc de ancoraj BA-1a)	kg			31,986 10,920
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	52,00	9,880
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	52,00	0,520
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	52,00	0,520
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,00	0,300
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	20,00	20,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	60,00	0,300
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,00	0,016
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	30,00	0,450
54	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			770,609 334,880
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	52,00	334,880
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	30,00	234,000
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	30,00	117,000
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	30,00	16,500
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	20,00	39,000
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	30,00	29,229
55	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (teava d60*2, L=600 mm)	kg			31,986 10,920
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	52,00	9,880
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	52,00	0,520
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	52,00	0,520
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,00	0,300
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	20,00	20,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	60,00	0,300
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,00	0,016
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	30,00	0,450
		1.7. Lucrari de constructii				
56	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transee pentru cablu	m3			69,160 69,160

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2100	52,00	62,920
	7137010011500	Electrician	h-om	0,1200	52,00	6,240
57	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3			51,440 50,440
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	52,00	50,440
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,00	1,000
58	33-01-016-1	Montarea stlpilor din otel LEA 35-500 kV, de sustinere, autoportanti, cu un picior, masa pina la 2 t (108x81=8748kg/m)	t			8 019,240 1 514,240
	1	Muncitor	h-om	29,1200	52,00	1 514,240
	030201	Cricuri hidraulice, tonaj 6,3 t	h-ut	3,0800	500,00	1 540,000
	160202	Macara pe tractor 121 (165) kW (c.p.) 10 t (cu remorca)	h-ut	3,0700	500,00	1 535,000
	160601	Tractoare cu senile cu troliu, 132 (180) kW (c.p.)	h-ut	4,3400	500,00	2 170,000
	161002	Automacara, 16 t	h-ut	1,0400	500,00	520,000
	400311	Autocamioane speciale, tonaj pina la 8 t, (vehicule pentru orice teren)	h-ut	1,8500	400,00	740,000
59	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din otel cu un singur picior	buc			382,880 22,880
	1	Muncitor	h-om	0,4400	52,00	22,880
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,2400	500,00	120,000
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,2400	500,00	120,000
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400	500,00	120,000
60	11111016-21	Stilp metalic octogonal pentru iluminatul public, realizat din otel galvanizat (zincat) cu flansa, GS8M (108kg)	buc			7 000,000 0,000
	11111016-21	Stilp metalic octogonal pentru iluminatul public, realizat din otel galvanizat (zincat) cu flansa, GS8M (108kg)	buc	1,0000	7 000,00	7 000,000
61	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri	1 km			66 916,000 6 916,000
	1	Muncitor	h-om	133,0000	52,00	6 916,000
	530-0181	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul 50 mm	m	1 000,0000	60,00	60 000,000
62	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri, PVC d=110mm	1 km			86 916,000 6 916,000
	1	Muncitor	h-om	133,0000	52,00	6 916,000
	530-0183	Tevi din polietilena de tensiune joasa, PVC diametrul 110 mm	m	1 000,0000	80,00	80 000,000
		1.8. Finisare soclu				
63	CN53A	Grunduirea suprafetelor (grund acrilic pentru beton)	m2			6,060 1,560
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	52,00	1,560
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	20,00	3,000
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	30,00	1,500
64	TsC54C	Strat de fundatie din pietris sortat 8-20 mm (h=50-70 mm)	m3			439,380 51,480
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	52,00	51,480
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	320,00	368,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	30,00	6,300
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	30,00	12,600
65	CK26Caplicativ	Banda din PVC opacizare gard - orizontala h=190 mm Antracit (Ral 7016) (material - polipropilena cu rezistenta la factori UV) (cod 71561)	m			56,180 4,680
	7422010060100	Timplar	h-om	0,0800	52,00	4,160
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	52,00	0,520
	25211067183931	Banda din PVC opacizare gard - orizontala h=190	m	1,0000	50,00	50,000

1	2	3	4	5	6	7
		mm Antracit (Ral 7016)				
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	6,0000	0,20	1,200
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	30,00	0,300
66	IzF04J1aplicativ	Folie antiburuieni latimea 1 m	m2			33,455 1,040
	7134030012200	Izolator hidroflug	h-om	0,0200	52,00	1,040
	26821326016261	Folie antiburuieni latimea 1 m	m2	1,0800	30,00	32,400
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0005	30,00	0,015
67	IzF04J1aplicativ	Folie antiburuieni latimea 0.5 m	m2			33,455 1,040
	7134030012200	Izolator hidroflug	h-om	0,0200	52,00	1,040
	268213260162611	Folie antiburuieni latimea 0.5 m	m2	1,0800	30,00	32,400
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0005	30,00	0,015
		1.9. Conducte de apa				
		1.10. Demolarea si reconditionarea				
		1.11. Drumul din asfalt (L=94m)				
68	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			51,230 14,500
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	50,00	14,500
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	300,00	1,050
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	10,00	0,400
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	120,00	35,280
69	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			503,484 83,200
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	52,00	83,200
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	500,00	9,574
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	30,00	23,248
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	500,00	387,462
70	TsC03C1	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 depozit teren catg. III	100 m3			705,652 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	300,00	705,652
71	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			396,703 46,800
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	52,00	46,800
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	300,00	330,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	30,00	6,301
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	30,00	12,602
72	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (K=0,5 la costul pietris)	m3			454,968 51,478
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	52,00	51,478
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	350,00	402,489
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,000
73	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2			364,780 3,120
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	52,00	3,120
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	2 500,00	352,508
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	2 000,00	5,988
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	20,00	0,320
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	120,00	0,948
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	120,00	0,948
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	120,00	0,948
74	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate	m2			289,819

1	2	3	4	5	6	7
		marunte, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala				6,240
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	52,00	6,240
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	3 000,00	281,991
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	20,00	0,220
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	120,00	1,368
		1.12. Transportarea gunoiului				
75	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3			780,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	300,00	780,000
76	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			31,797 0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	300,00	31,797
77	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			147,850 19,933
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	52,00	19,933
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0050	350,00	2,917
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	300,00	125,000
		1.13. Lucrari de terasament				
78	TsC03B1	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 depozit teren catg. II	100 m3			615,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	300,00	615,000
79	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			107,120 107,120
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	52,00	107,120
80	TsA16E1	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 1,51-3 m , teren mijlociu	m3			137,800 137,800
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4100	52,00	125,320
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2400	52,00	12,480
81	TsC03F1	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. II (Grund deplasat)	100 m3			675,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	300,00	675,000
82	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			31,799 0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	300,00	31,799
83	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			140,264 18,673
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	52,00	18,673
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	350,00	1,591
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	300,00	120,000
84	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			545,043 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	500,00	545,043

1	2	3	4	5	6	7
85	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3			600,089 458,640
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	52,00	458,640
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	15,00	141,449
		1.14. Conducte si accesorii				
86	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 D200mm triplustrat (A1)	m			535,794 7,644
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	52,00	7,644
	1.1	Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d200mm triplustrat	m	1,0150	500,00	517,650
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	120,00	3,600
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesorile	h-ut	0,0115	600,00	6,900
87	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 D200mm triplustrat (A1)	m			486,229 7,644
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	52,00	7,644
	1.2	Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d200mm triplustrat	m	1,0150	450,00	465,882
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	600,00	2,203
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	120,00	3,600
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesorile	h-ut	0,0115	600,00	6,900
88	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 D 200mm triplustrat (A1)	m			535,785 7,644
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	52,00	7,644
	1.3	Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d200mm triplustrat	m	1,0150	500,00	517,649
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	120,00	3,600
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesorile	h-ut	0,0115	600,00	6,892
89		Banda de avertizare	m			30,000 0,000
	1.4	Banda de avertizare	m	1,0000	30,00	30,000
90	AcF11E	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 200 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			27,160 4,160
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0800	52,00	4,160
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2000	10,00	2,000
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0700	300,00	21,000
91	AcF12C	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 200 mm	m			0,819 0,387
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,00744	52,00	0,387
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0036	120,00	0,432
92	TfA01C2	Conducta , montata in canal de termoficare, la o adincime de 1-3 m sau supratean, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 D200mm triplustrat (A1)	m			529,946 45,240
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2100	52,00	10,920
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4600	52,00	23,920
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2000	52,00	10,400
	1.6	Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d200mm triplustrat	m	1,0040	450,00	451,800
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0200	60,00	1,200
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0040	16,00	0,064
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	30,00	0,300

1	2	3	4	5	6	7
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0220	30,00	0,660
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0300	10,00	0,300
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0120	10,00	0,120
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	20,00	0,200
	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	0,1400	120,00	16,800
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	30,00	0,270
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	120,00	2,160
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180	600,00	10,800
93	SA38I	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin inpuscare, Colier din otel pentru suport conducte	buc			57,340 4,160
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	52,00	4,160
	1.8	Colier din otel pentru suport conducte	buc	1,0000	50,00	50,000
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0060	30,00	0,180
	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	1,0000	1,00	1,000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	1,00	1,000
	2461117308499	Cartus pistol 6,3 mm	buc	1,0000	1,00	1,000
94	RCsB30S	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 200 mm	buc			73,699 56,160
	7123011000200	Betonist	h-om	0,7560	52,00	39,312
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,3240	52,00	16,848
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0132	30,00	0,396
	4100126202818	Apa	m3	0,1243	10,00	1,243
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,5300	30,00	15,900
95	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protectie L=500mm PVC SN8 d250mm	buc			311,255 49,400
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	52,00	49,400
	1.9	Tub de protectie L=200mm PVC SN8 250mm	m	0,5000	500,00	250,000
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	16,00	4,800
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320	16,00	2,112
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700	30,00	2,100
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,70	1,733
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	300,00	1,100
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	10,00	0,010
96	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d250mm	buc			411,232 49,400
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	52,00	49,400
	1.11	Tub de protectie L=200mm PVC SN8 250mm	m	0,5000	700,00	350,000
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	16,00	4,800
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320	16,00	2,112
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700	30,00	2,100
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,70	1,733
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	300,00	1,077
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	10,00	0,009
97	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse ductila PN10 d200/150mm	buc			216,580 46,280
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	52,00	46,280
	1.12	Teu fonta cu flanse ductila PN10 d200/200mm	buc	1,0000	100,00	100,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	30,00	30,300
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	10,00	40,000
98	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse ductila PN10 d200/150mm	buc			216,580 46,280
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	52,00	46,280
	1.13	Teu fonta cu flanse ductila PN10 d200/150mm	buc	1,0000	100,00	100,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	30,00	30,300
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	10,00	40,000
99	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la	buc			132,600

1	2	3	4	5	6	7
		conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucat PN10 d200mm				28,600
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	52,00	28,600
	1.14	Vana sertar cauciucat PN10 d200mm	buc	1,0000	100,00	104,000
100	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucat PN10 d200mm	buc			236,600 28,600
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	52,00	28,600
	1.15	Vana sertar cauciucat PN10 d200mm	buc	1,0000	200,00	208,000
101	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductia concentrica cu flanse fonta ductila PN10 d200/150mm	buc			316,580 46,280
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	52,00	46,280
	1.16	Reductia concentrica cu flanse fonta ductila PN10 d200/150mm	buc	1,0000	200,00	200,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	30,00	30,300
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	10,00	40,000
102	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Compensator de montaj PN10 d200mm L1=180	buc			548,600 28,600
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	52,00	28,600
	1.17	Compensator de montaj PN10 d200mm L1=200	buc	1,0000	500,00	520,000
103	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PE HD RC PE100 d200mm	buc			854,160 30,160
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	52,00	30,160
	1.20	Capat flansa PE HD RC PE100 d200mm	buc	1,0300	800,00	824,000
104	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PE HD RC PE100 d200mm	buc			854,160 30,160
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	52,00	30,160
	1.22	Capat flansa PE HD RC PE100 d200mm	buc	1,0300	800,00	824,000
105	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm	buc			452,457 30,160
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	52,00	30,160
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	1,0000	200,00	206,000
	1.24	Flansa libera din otel zincat d200mm	buc	1,0100	200,00	208,057
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	1,00	8,240
106	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d200mm	buc			452,480 30,160
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	52,00	30,160
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	1,0000	200,00	206,000
	1.26	Flansa libera din otel zincat 200mm	buc	1,0100	200,00	208,080
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	1,00	8,240
107	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, Flansa oarba din otel zincat PN10 d200mm	buc			268,280 46,280
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	52,00	46,280
	1.28	Flansa oarba din otel zincat PN10 d200mm	buc	1,0000	200,00	210,000
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	30,00	12,000
108	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena. Cot 90* PE100 SDR11 d200mm	buc			236,160 30,160
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	52,00	30,160
	1.31	Cot 90* PE100 SDR11 d200mm	buc	1,0300	200,00	206,000
109	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena. Cot 60* PE100 SDR11 d200mm	buc			236,160 30,160

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	52,00	30,160
	1.32	Cot 60* PE100 SDR11 d200mm	buc	1,0300	200,00	206,000
110	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena. Cot 45* PE100 SDR11 d200mm	buc			236,160 30,160
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	52,00	30,160
	1.34	Cot 45* PE100 SDR11 d200mm	buc	1,0300	200,00	206,000
111	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena. Cot 11* PE100 SDR11 d200mm	buc			236,160 30,160
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	52,00	30,160
	1.36	Cot 11* PE100 SDR11 d200mm	buc	1,0300	200,00	206,000
112	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa B20 (Pentru sprijine f.11)	m3			1 661,046 220,800
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	50,00	200,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	52,00	20,800
	2.11	Beton B20	m3	1,0250	1 300,00	1 352,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,015
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	20,00	12,000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	300,00	75,231
		1.15. Camine circulare				
113	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana. (Beton M100 pentru masiv ancoraj=0.25m3)	m3			4 051,473 716,037
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,6400	52,00	501,279
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1300	52,00	214,758
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3		1 300,00	29,332
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3		1 300,00	349,639
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2		120,00	14,513
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 000,00	10,108
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg		30,00	1 241,101
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg		30,00	121,191
	2320156200901	Motorina	kg		20,00	50,903
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg		30,00	885,677
	2664102101126	Var	kg	0,1100	3,00	0,335
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	30,00	2,437
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 500,00	18,276
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut		300,00	594,043
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1490	120,00	17,881
114		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc			700,000 0,000
	1.41	Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	700,00	700,000
115		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-15-9(0.40 m3)	buc			700,000 0,000
	1.42	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0.40 m3)	buc	1,0000	700,00	700,000
116		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m. Inel prefabricat pt. camine KII-15-6a (0.265 m3)	buc			700,000 0,000
	1.43	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6a(0.265 m3)	buc	1,0000	700,00	700,000
117		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m. Placi prefabricate pt. camine KII-15-1(0,27 m3)	buc			700,000 0,000
	1.46	Placi prefabricate pt. camine KII-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	700,00	700,000
118		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu	buc			700,000

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul 1,5 m. Inel prefabricat pt. camine KI15-6a (0.39 m3)				0,000
	1.47	Inel prefabricat pt. camine KI15-6a(0,265 m3)	buc	1,0000	700,00	700,000
119		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KI10-1(0,02 m3)	buc			700,000 0,000
	1.49	Inel de reazem KI10-1(0,02 m3)	buc	1,0000	700,00	700,000
120		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KI7-3(0,05 m3)	buc			700,000 0,000
	1.51	Inel de reazem KI7-3(0,05m3)	buc	1,0000	700,00	700,000
121		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie	buc			50,000 0,000
	1.62	Confectii metalice inglobate in beton	buc	1,0000	50,00	50,000
122		Scara	buc			30,000 0,000
	1.111	Scara	kg	1,0000	30,00	30,000
123	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			31,536 10,920
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	52,00	9,880
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	52,00	0,520
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	52,00	0,520
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,00	0,300
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	20,00	20,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	60,00	0,300
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,00	0,016
124	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			770,677 334,927
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	52,00	334,927
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	30,00	234,000
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	30,00	117,000
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	30,00	16,500
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	20,00	39,000
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	30,00	29,250
125		Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc			800,000 0,000
	1.112	Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	1,0000	800,00	800,000
126		Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc			800,000 0,000
	1.114	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	1,0000	800,00	800,000
127	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pentru prinderea capacelor C250/D400 de inelul KI10-1)	m3			1 741,300 226,300
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	50,00	192,500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	52,00	33,800
	266310210000011	Beton B10	m3	1,0250	1 300,00	1 352,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,000
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	600,00	150,000
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	30,00	12,000
128	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata	m2			86,010 45,760

1	2	3	4	5	6	7
		neteda (interioara)				
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	52,00	26,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	52,00	19,760
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	50,00	40,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	10,00	0,250
129	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast Pereu	m3			480,680 59,800
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	52,00	59,800
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	300,00	393,300
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	10,00	2,320
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	120,00	18,360
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	300,00	6,900
130	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 Pereu	m3			1 735,243 226,300
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	50,00	192,500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	52,00	33,800
	2663102100000112233	Beton B10	m3	1,0250	1 300,00	1 345,933
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,010
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	600,00	150,000
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	30,00	12,000
		1.16. Nod apometric Conducte si accesorii				
131	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse ductila PN10 d200/200mm	buc			316,580 46,280
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	52,00	46,280
	2.01	Teu fonta cu flanse ductila PN10 d200/200mm	buc	1,0000	200,00	200,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	30,00	30,300
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	10,00	40,000
132	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse ductila PN10 d200/200mm	buc			316,580 46,280
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	52,00	46,280
	2.02	Teu fonta cu flanse ductila PN10 200/200mm	buc	1,0000	200,00	200,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	30,00	30,300
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	10,00	40,000
133	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse ductila PN10 d200/200mm	buc			316,580 46,280
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	52,00	46,280
	2.03	Teu fonta cu flanse ductila PN10 d200/200mm	buc	1,0000	200,00	200,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	30,00	30,300
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	10,00	40,000
134	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucat PN10 d200mm	buc			236,600 28,600
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	52,00	28,600
	2.04	Vana sertar cauciucat PN10 d200mm	buc	1,0000	200,00	208,000
135	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucat PN10 d200mm	buc			236,600 28,600
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	52,00	28,600
	2.05	Vana sertar cauciucat PN10 d200mm	buc	1,0000	200,00	208,000
136	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de	buc			236,600 28,600

1	2	3	4	5	6	7
		canalizare, Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d200mm				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	52,00	28,600
	2.06	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d200mm	buc	1,0000	200,00	208,000
137	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Compensator de montaj PN10 d200mm L1=180	buc			236,600 28,600
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	52,00	28,600
	2.08	Compensator de montaj PN10 d200mm L1=200	buc	1,0000	200,00	208,000
138	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductia concentrica cu flanse fonta ductila PN10 d200/200mm	buc			316,580 46,280
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	52,00	46,280
	2.21	Reductia concentrica cu flanse fonta ductila PN10 d200/200mm	buc	1,0000	200,00	200,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	30,00	30,300
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	10,00	40,000
139	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductia concentrica cu flanse fonta ductila PN10 d200/200mm	buc			316,580 46,280
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	52,00	46,280
	2.22	Reductia concentrica cu flanse fonta ductila PN10 d200/200mm	buc	1,0000	200,00	200,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	30,00	30,300
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	10,00	40,000
140	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Clapeta de retinere cu disc d200mm	buc			860,600 28,600
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	52,00	28,600
	2.23	Clapeta de retinere cu disc d200mm	buc	1,0000	800,00	832,000
141	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cot 90* cu flanse fonta ductila d200mm	buc			316,580 46,280
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	52,00	46,280
	2.221	Cot 90* cu flanse fonta ductila d200mm	buc	1,0000	200,00	200,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	30,00	30,300
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	10,00	40,000
142	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Conducta fonta cu flansa ductila L=700mm d200mm	buc			316,580 46,280
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	52,00	46,280
	2.223	Conducta fontal cu flansa ductila L=700mm d200mm	buc	1,0000	200,00	200,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	30,00	30,300
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	10,00	40,000
143	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, Flansa din otel sudabila d200mm	buc			268,280 46,280
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	52,00	46,280
	287527443.100100	Flansa din otel sudabila d200mm	buc	1,0000	200,00	210,000
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	30,00	12,000
144	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, d200x3.5 mm	m			418,472 26,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	52,00	26,000
	2.521216701000	Teava din otel d200x3.5mm	m	1,0100	350,00	371,175
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	16,00	1,512
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	16,00	3,360
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	60,00	8,190
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	30,00	2,205
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	30,00	0,630
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	30,00	0,630
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	20,00	2,940

1	2	3	4	5	6	7
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	30,00	1,800
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	30,00	0,030
145	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2			38,260 24,440
	7112020030100	Specialist	h-om	0,3100	52,00	16,120
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1600	52,00	8,320
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,2020	30,00	6,060
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1520	30,00	4,560
	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,0300	30,00	0,900
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	20,00	0,800
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	30,00	1,500
146	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot el.sudabil 90* PE100 d200mm	buc			279,600 41,600
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	52,00	41,600
	2.523156713811	Cot el.sudabil 90* PE100 d200mm	buc	1,0100	200,00	202,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	30,00	18,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	30,00	18,000
147	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PE HD RC PE100 d200mm	buc			236,160 30,160
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	52,00	30,160
	25.23156713811	Capat flansa PE HD RC PE100 d200mm	buc	1,0300	200,00	206,000
148	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d200mm	buc			275,612 30,160
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	52,00	30,160
	2.875274428200	Flansa libera din otel zincat d200mm	buc	1,0000	200,00	206,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	30,00	31,212
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	1,00	8,240
149	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d200mm	buc			275,610 30,160
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	52,00	30,160
	287.5274428200	Flansa libera din otel zincat d200mm	buc	1,0000	200,00	206,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	30,00	31,210
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	1,00	8,240
150	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d250mm	buc			162,254 49,400
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	52,00	49,400
	272210331000.0	Tub de protectie L=200mm PVC SN8 250mm	m	0,5000	200,00	100,000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	16,00	4,800
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320	16,00	2,112
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700	30,00	2,100
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,70	1,733
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	300,00	1,100
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	10,00	0,008
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	3 000,00	1,000
151	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 D200mm triplustrat (A1)	m			537,994 7,644
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	52,00	7,644
	2521216701001.0	Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d200mm triplustrat	m	1,0150	500,00	517,750
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	600,00	2,100
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	120,00	3,600
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	600,00	6,900
		2. Lucrari de montare				
152	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=65-80 mm	buc			251,545 141,440

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	52,00	141,440
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	10,00	80,800
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,00	8,080
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	300,00	21,225
153	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare	buc			53,560 53,560
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300	52,00	53,560
154	AcB04D	Montarea contorului de apa a robinetului de concesie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, d50 mm	buc			134,470 127,400
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,4500	52,00	127,400
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,3500	20,00	7,070
155	AcB04D	Montarea contorului de apa a robinetului de concesie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, 25 mm	buc			134,470 127,400
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,4500	52,00	127,400
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,3500	20,00	7,070
156	AcB04B	Montarea contorului de apa a robinetului de concesie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 32 mm	buc			492,890 78,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,5000	52,00	78,000
	27442333646.2	Teava plumb de presiune PB-99,96% 40 x 5 mm	kg	2,0000	200,00	404,000
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,1200	30,00	3,630
	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,0300	30,00	0,900
	2414317346207	Stearina	kg	0,0300	30,00	0,900
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,2700	20,00	5,460
157	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Filtru Y de retinere impuritati d32mm)	buc			28,600 28,600
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	52,00	28,600
		3. Utilaj				
158		Hidrant subteran de incendiu PN10 DN100mm H=1,0m	buc			500,000 0,000
	111.2	Debimetru cu flansa cl.C cu citite la distanta d50mm	buc	1,0000	500,00	500,000
159		Indicator hidrant de incendiu	buc			50,000 0,000
	Indicator hidrant de	Indicator hidrant de incendiu	buc	1,0000	50,00	50,000
160		Debimetru cu flansa cl.C cu citite la distanta d50mm	buc			500,000 0,000
	1111.222	Debimetru cu flansa cl.C cu citite la distanta d50mm	buc	1,0000	500,00	500,000
161		Debimetru cu flansa cl.C cu citite la distanta d25mm	buc			500,000 0,000
	11.22.33	Debimetru cu flansa cl.C cu citite la distanta d25mm	buc	1,0000	500,00	500,000
162		Apometru cu flansa clasa C (CYBER) DN32mm	buc			500,000 0,000
	1.2.3	Apometru cu flansa clasa C (CYBER) DN32mm	buc	1,0000	500,00	500,000
163		Filtru Y de retinere impuritati d32mm	buc			200,000 0,000
	Filtru Y de retinere	Filtru Y de retinere impuritati d32mm	buc	1,0000	200,00	200,000

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.