

WinCmeta2000
Formular Nr.7

**Reabilitarea si extinderea SPF
TOCENI amplasat in extravilanul s
Toceni raionul Cantemir**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 26

Turn de apa V25m3 H12m

Valoarea de deviz 255 188 lei

№ 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 de constructii				
		1.1. lucrari terasamente				
1	TsC03A1	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. I	100 m3	0,310	629,42 0,00	195,120 0,000
2	TsC26B1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 81-180 CP teren catg. I sau II k-4	100 m3	0,310	654,00 0,00	202,740 0,000
3	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	1,910	737,91 0,00	1 409,400 0,000
4	TsC26B1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 81-180 CP teren catg. I sau II k-2	100 m3	1,910	327,00 0,00	624,570 0,000
5	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II k=2	100 m3	0,860	575,42 0,00	494,860 0,000
6	TsD02A 1	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	0,860	237,52 0,00	204,266 0,000
7	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul	100 m3	0,860	2 185,68 5,69	1 879,681 4,890
8	TsA04B1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri , in pamint cu umeditatea naturala adincimea sapatarii 0-1,5 m teren mijlociu	m3	2,300	44,70 44,70	102,810 102,810
9	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80	100 m3	0,810	575,41 0,00	466,084 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		CP teren catg. I sau II k=2				
10	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	0,810	9,30 9,30	7,530 7,530
11	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	0,810	820,94 264,59	664,962 214,320
12	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	2,290	809,92 0,00	1 854,720 0,000
13	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km	t	366,220	23,85 0,00	8 734,275 0,000
14	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	2,290	9,30 9,30	21,300 21,300
15	TsD7H1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint coeziv grad. compact. 100%	100 m3	2,290	1 968,67 149,10	4 508,255 341,430
16	TsC26B1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 81-180 CP teren catg. I sau II k=4	100 m3	0,310	654,00 0,00	202,740 0,000
17	TsD02A 1	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	0,310	237,69 0,00	73,684 0,000
Total			lei		21 646,997	
Total lucrari terasamente					21 646,997	
Inclusiv salariu					692,280	
1.2. fundament pentru turn						
18	TsD12A 1	Compactarea umpluturilor in straturi de pina la 1,20 m grosime dupa compactare, cu placa batatoare actionata cu excavator pe senile, cu echipament de macara de sub 10 t, prin lovituri din cadere de la 1,50-2 m, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, placa batatoare de 1500 kg pamint necoeziv	100 m3	0,130	1 084,08 62,08	140,930 8,070
19	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	100 m3	0,190	821,09 264,63	156,008 50,280

1	2	3	4	5	6	7
		pamint coeziv				
20	DB03A	Tratament bituminos, simplu, de suprafata, pe imbracaminti asfaltice, pentru inchidere sau etansare, executat cu criblura nebitumata inainte de asternere, cu bitum la cald	100m2	0,080	16 835,85 36,56	1 346,868 2,925
21	DB08A	Macadam semipenetrat cu bitum	m2	8,040	455,91 2,25	3 665,490 18,090
22	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	10,050	93,17 51,75	936,346 520,125
23	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	26,800	15,26 2,97	408,846 79,575
24	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	66,900	14,63 2,34	978,512 156,555
25	CA03E	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250)	m3	8,050	1 246,38 196,50	10 033,370 1 581,825
26	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	163,600	30,68 9,30	5 019,667 1 521,480
27	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a constructiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,160	853,51 289,69	136,562 46,350
28	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2	10,050	23,67 2,70	237,834 27,135
Total			lei		23 060,433	
Total fundament pentru turn					23 060,433	
Inclusiv salariu					4 012,410	
1.3. constructia turnului						
29	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica	m2	9,620	111,32 2,25	1 070,916 21,645
30	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare,	m3	0,200	482,58	96,516

1	2	3	4	5	6	7
		aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast			51,75	10,350
31	AcA11C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin metoda de sudare mecanica, cu mansoni de polietilena, cu flanse, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160 mm	m	0,300	250,94 59,85	75,282 17,955
32	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	1,100	251,40 251,40	276,540 276,540
33	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	1,100	513,90 216,90	565,290 238,590
34	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast	m3	2,910	482,31 51,74	1 403,528 150,570
35	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica	m2	29,050	111,37 2,25	3 235,188 65,385
36	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica k=0.33	m2	-29,050	37,10 0,75	-1 077,691 -21,780
Total			lei		5 645,569	
Total constructia turnului					5 645,569	
Inclusiv salariu					759,255	
		1.4. utilaj tehnologic				
		1.4.1. переливная труба				
37	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 80mm	m	14,000	150,87 22,50	2 112,201 315,000
38	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm	buc	1,000	151,70 47,25	151,703 47,250
39	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm	buc	3,000	142,35 47,25	427,050 141,750
Total			lei		2 690,954	
Total переливная труба					2 690,954	
Inclusiv salariu					504,000	
		1.4.2. спускная труба				
40	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 80mm	m	6,000	150,87 22,50	905,229 135,000
41	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm	buc	3,000	242,66 47,25	727,970 141,750
42	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 80mm	buc	1,000	1 844,75 24,75	1 844,750 24,750

1	2	3	4	5	6	7
43	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm	buc	1,000	152,55 47,25	152,550 47,250
44	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm	buc	1,000	801,33 40,05	801,330 40,050
Total			lei		4 431,829	
Total спускная труба					4 431,829	
Inclusiv salariu					388,800	
1.4.3. отводящая труба						
45	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 80mm	m	3,000	150,89 22,50	452,671 67,500
46	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm	buc	2,000	242,66 47,25	485,314 94,500
47	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 80mm	buc	1,000	1 844,75 24,75	1 844,750 24,750
48	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 80mm	buc	2,000	3 164,69 24,75	6 329,374 49,500
49	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm	buc	1,000	124,50 47,25	124,500 47,250
50	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm	buc	1,000	231,60 47,25	231,600 47,250
51	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm	buc	1,000	203,55 47,25	203,550 47,250
52	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 15mm	m	0,300	60,14 22,50	18,041 6,750
53	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. adaptor flansa 90*80	buc	1,000	498,19 26,10	498,190 26,100
54	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 90mm	buc	1,000	290,25 47,25	290,250 47,250
55	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm	buc	2,000	141,30 40,05	282,600 80,100
56	GE10A1	Manometru industrial cu ac de control si diametrul carcasei de 160 mm Pn 10 - montare	buc	1,000	362,40 20,70	362,405 20,700
Total			lei		11 123,245	
Total отводящая труба					11 123,245	

1	2	3	4	5	6	7
Inclusiv salariu						558,900
Total			lei		18 246,028	
Total utilaj tehnologic						18 246,028
Inclusiv salariu						1 451,700
1.5. camine de apa						
57	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	0,010	818,60 264,00	8,186 2,640
58	TsA18A 1	Sapatura mnaula de pamint, in urma excavarii mecanice, pentru aducerea la cotele din proiect a gropilor cvadribloc de fundatii, de pina la 4 m adincime, pentru linii electrice aeriene de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri cu adincimea < 2,5 m, teren usor si mijlociu	m3	0,020	81,00 81,00	1,620 1,620
59	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	1,490	1 016,80 390,43	1 515,025 581,745
60	AcE11A 1	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. KИД-15	buc	1,000	883,34 0,00	883,340 0,000
61	AcE11A 1	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. KИД15-9	buc	2,000	704,17 0,00	1 408,340 0,000
62	AcE11A 1	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. KИO-1	buc	1,000	137,50 0,00	137,500 0,000
63	AcE11A 1	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. KИД7-3	buc	1,000	143,34 0,00	143,340 0,000
64	AcE11A 1	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. KИИ1-15-1	buc	1,000	858,34 0,00	858,340 0,000
65	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	0,030	918,20 171,00	27,546 5,130
66	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	20,800	30,68 9,30	638,197 193,440
67	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	17,600	30,68 9,30	540,013 163,680

1	2	3	4	5	6	7
68	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg	kg	10,000	28,00 5,40	280,022 54,000
69	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	0,050	854,10 289,80	42,705 14,490
70	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2	0,250	93,13 72,00	23,282 18,000
71	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B	buc	1,000	831,56 36,90	831,558 36,900
72	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast	m3	0,530	482,33 51,71	255,636 27,405
73	CA03F0 1	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....	m3	0,380	1 204,70 167,25	457,787 63,555
Total			lei		8 052,437	
Total camine de apa					8 052,437	
Inclusiv salariu					1 162,605	
Total			lei		76 651,464	
CASM			22,5 %		1 817,606	
Cheltuieli de transport			6 %		2 702,634	
Cheltuieli de regie			6 %		4 870,302	
Beneficiu de deviz			3 %		2 581,260	
Total Lucrari de constructii					88 623,266	
Inclusiv salariu					8 078,250	
2. Lucrari montare						
74	M1A02D	Recipiente metalice (rezervoare, vase, bazine, buncare, silozuri metalice) din otel-carbon, livrate asamblat, montate prin fixare la fundatii, pardosea sau schelete metalice, utilajul avind greutatea de 1-5 tone	t	2,830	3 312,76 3 006,45	9 375,118 8 508,240
Total			lei		9 375,118	
CASM			22,5 %		1 914,354	
Cheltuieli de transport			6 %		26,723	
Cheltuieli de regie			56 %		4 764,614	
Beneficiu de deviz			3 %		482,425	
Total Lucrari montare					16 563,234	
Inclusiv salariu					8 508,240	

1	2	3	4	5	6	7
		3. Procurarea utilajului				
75		Turn Rojnovschi V25m3 H12m cu vopsea interioara si exterioara	buc	1,000	150 000,00 0,00	150 000,00 0,00
Total			lei		150 000,000	
Total Procurarea utilajului					150 000,000	
Inclusiv salariu					0,000	
Total			lei		255 188	

Total deviz: 255 188
Inclusiv salariu 16 587

Director _____

WinCmera2000
Formular Nr.3

Reabilitarea si extinderea SPF TOCENI amplasat in extravilanul s Toceni raionul Cantemir

(denumirea obiectivului)

Deviz local de resurse № 26 Turn de apa V25m3 H12m

Valoarea de deviz 255 188 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	0,350	45,00	15,750
2.	7123010010200	Betonist	h-om	34,422	45,00	1 548,990
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	5,060	45,00	227,700
4.	71240100107001	Dulgher	h-om	10,553	45,00	474,885
5.	7129020012800	Pavator	h-om	4,185	45,00	188,325
6.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,302	45,00	238,590
7.	7129040010110	Asfaltator	h-om	1,917	45,00	86,265
8.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,820	45,00	36,900
9.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,603	45,00	27,135
10.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,460	45,00	20,700
11.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	43,456	45,00	1 955,520
12.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,352	45,00	60,840
13.	7212030022700	Sudor	h-om	19,000	45,00	855,000
14.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	163,602	45,00	7 362,090
15.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	38,380	45,00	1 727,100
16.	8283010021000	Electronist	h-om	8,490	45,00	382,050
17.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	34,218	30,00	1 026,540
18.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	7,431	30,00	222,930
19.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,306	30,00	129,180
		Total manopera				16 587

Material:

1.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	4,356	75,00	326,700
2.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	3,030	8,00	24,240
3.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	2,059	1 450,00	2 985,550
4.	1111000101000	Niplu fonta maleabila N8 D=15 1/2	buc	1,000	10,00	10,000
5.	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,201	300,00	60,300
6.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	0,627	330,00	206,910
7.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,402	300,00	120,600
8.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,087	900,00	78,300
9.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,022	300,00	6,600
10.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,007	141,67	0,992
11.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,077	141,67	10,909
12.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	4,772	300,00	1 431,600
13.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,771	5,00	3,855

14.	1714227322000	Cilti de cinepa sort 1	kg	0,002	5,00	0,010
15.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,042	3,50	0,147
16.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,005	3 100,00	15,500
17.	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,011	3 100,00	34,100
18.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,001	3 100,00	3,100
19.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,035	3 100,00	108,500
20.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,006	3 100,00	18,600
21.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,181	218,00	39,458
22.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m	m3	0,014	3 100,00	43,400
23.	2010237318750	Distantieri	buc	14,055	0,10	1,406
24.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	1,005	218,00	219,090
25.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	11,357	1,20	13,628
26.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,006	1 200,00	7,200
27.	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,489	5,00	2,445
28.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	1,415	12,00	16,980
29.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	10,641	11,00	117,051
30.	2320166200676	White spirit	kg	0,410	25,00	10,250
31.	2320187315789	Decofrol	kg	1,206	32,00	38,592
32.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	17,085	10,00	170,850
33.	2320322600192	Bitum pentru drumuri tip D 80/120	kg	32,240	18,00	580,320
34.	2320322600220	Bitum pentru drumuri tip D 80/120 S 754	kg	16,850	18,00	303,300
35.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	1,713	10,00	17,130
36.	2320322600374	Citom	kg	0,489	15,00	7,335
37.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	2,740	22,22	60,882
38.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide)	kg	5,319	30,00	159,570
39.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	1,638	49,00	80,262
40.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,004	49,00	0,196
41.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,819	30,00	24,570
42.	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,042	12,50	0,525
43.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,116	20,00	2,320
44.	2462106200000	Criblura dublu concasata	t	0,230	16 000,00	3 680,000
45.	2513730000000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.	kg	10,500	16,50	173,250
46.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	3,450	8,00	27,600
47.	252121670100015	Teava din otel 15	m	0,318	15,00	4,770
48.	252121670100089	Teava din otel 89	m	24,392	100,45	2 450,176
49.	2521216701001160	Teava din polietilena d160 drenaj	m	0,309	69,93	21,608
50.	25231567138111	adaptor flansa 90*80	buc	1,030	458,34	472,090
51.	2523156715000	Manson cu flanse din PE	buc	0,005	120,00	0,600
52.	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	5,633	1,60	9,013
53.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	16,395	1,60	26,232
54.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	3,417	3,50	11,959
55.	26611264330911	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	1,000	137,50	137,500
56.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KIQ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,000	143,34	143,340
57.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIQD-15 (0,38 m3)	buc	1,000	883,34	883,340
58.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KIQ-15-9 (0,4 m3)	buc	2,000	704,17	1 408,340
59.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIQPI-15-1(0,27 m3)	buc	1,000	858,34	858,340

60.	2663102100000	Beton	m3	0,393	900,00	353,700
61.	26631021000011	Beton	m3	8,375	900,00	7 537,500
62.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,301	900,00	270,900
63.	2664102101126	Var	kg	0,166	3,50	0,581
64.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,015	670,00	10,050
65.	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000 OLT 37-In SR EN 10029	kg	2,547	12,50	31,838
66.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	27,470	11,85	325,519
67.	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	68,573	11,85	812,590
68.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,232	12,00	2,784
69.	2710703518138	Profil U ar.eg.lam.cald U 8	kg	12,594	12,00	151,128
70.	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,005	83,33	0,417
71.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	2,020	12,50	25,250
72.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,503	12,50	6,287
73.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,937	12,50	11,713
74.	2735725900578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	3,141	25,00	78,525
75.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	202,000	21,00	4 242,000
76.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,804	19,00	15,276
77.	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,105	23,00	2,415
78.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,010	25,00	25,250
79.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	3,286	25,00	82,150
80.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	12,000	1,00	12,000
81.	2874115822489	Surub cap hexagonal M 20 x 110 gr. 4.8	buc	18,537	3,50	64,879
82.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	3,015	1,00	3,015
83.	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	18,537	0,50	9,268
84.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	3,015	0,50	1,508
85.	287411730000080	vana fontra d80	buc	2,080	1 750,00	3 640,000
86.	28741173541514580	robinet antiincendiar in complect d50	buc	2,080	3 019,17	6 279,874
87.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,050	0,50	0,025
88.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,121	15,00	1,815
89.	28752741101008415845	клапан захлопка d80	buc	1,000	749,20	749,200
90.	28752741101501	teu otel d80*50	buc	1,020	47,50	48,450
91.	287527411015010080	trecere otel 100*80	buc	1,020	74,17	75,653
92.	28752741101502	teu otel d80*15	buc	1,020	152,50	155,550
93.	28752741101503	teu otel d50	buc	1,020	125,00	127,500
94.	287527411015089	cot otel d89 45*	buc	1,020	75,00	76,500
95.	28752741101508989	flansa otel d89	buc	5,100	163,34	833,034
96.	28752741101508990	flansa otel d90	buc	1,020	210,00	214,200
97.	2875274110150980	cot otel d89 90*	buc	3,060	65,00	198,900
98.	2875274110154	cap conector cu mufa d50	buc	2,000	89,17	178,340
99.	2875274120200	Mufa otel pt. tevi filetate Dn=15 1/2	buc	1,000	6,00	6,000
100.	2875274200000	Capac cu rama	buc	1,020	750,00	765,000
101.	287527420110015	Robinet d15+filet	buc	1,000	90,00	90,000
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,301	28,00	8,428

102.						
103.	3320527328100	Manometru indust. cu ac control d=160; pn: 10; 16; 25; c11,6	buc	1,000	235,00	235,000
104.	4011106202741	Energie electrica	kw	15,540	1,57	24,398
105.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,940	9,00	8,460
106.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2,432	9,00	21,888
107.	4100126202818	Apa	m3	0,344	9,00	3,096
108.	86987	Turn V25m3 H12m vopsit int+ext	buc	1,000	150 000,00	150 000,000
		Total materiale de construcții				195 488

Utilaje de construcții:

1.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,010	24,00	0,240
2.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,375	75,00	28,125
3.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,001	24,00	0,024
4.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,036	45,00	1,620
5.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,016	282,92	4,527
6.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,115	221,04	25,420
7.	2952240004004	Compactor auto cu ruloari pina la 12 tf	h-ut	18,851	221,04	4 166,825
8.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu ruloari valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,881	221,04	194,737
9.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,115	397,30	45,689
10.	2952241000000	Raspinditor autopurtat de criblura (exclusiv autocamion)	h-ut	0,050	300,00	15,000
11.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	9,609	360,00	3 459,240
12.	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	0,364	365,00	132,860
13.	2952260003540	Buldozer	h-ut	1,255	218,00	273,590
14.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	5,683	218,00	1 238,894
15.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	4,725	218,00	1 030,050
16.	2952270000000	Celula de bitum de 20 t capacitate	h-ut	0,136	52,08	7,083
17.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	5,076	91,19	462,880
18.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,023	60,00	1,380
19.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,461	21,36	9,847
20.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,002	24,00	0,048
21.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,524	59,00	561,916
22.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,131	52,08	6,822
23.	2952270007000	Incarcator cu o cupa si greifer cu furci pe tractor U650	h-ut	0,029	185,00	5,365
24.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,066	59,00	3,894
25.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	3,440	120,00	412,800
26.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	1,398	120,00	167,760
27.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,756	171,00	471,276
28.	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	1,387	303,89	421,495
29.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	2,115	204,10	431,672
30.	34105400000012	Rulou compactor cu cramioane, 5 t, remorca	h-ut	2,081	175,42	365,049

31.	34105400000013	Rulou compactor cu valhuri netede, 5 t, remorca	h-ut	2,133	175,42	374,171
32.	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	2,098	185,00	388,130
33.	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,096	185,00	17,760
34.	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	1,754	276,41	484,823
35.	34105400000006	Autobasculanta	h-ut	38,819	225,00	8 734,275
36.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,092	60,00	5,520
Total utilaje de construcții						23 953

Total:

Total	lei	255 188
-------	-----	---------

Total deviz:

255 188

Director

Catalog de prețuri unitare № 26
Turn de apa V25m3 H12m
(formular desfășurat)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitat de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructii				
		1.1. lucrari terasamente				
1	TsC03A1	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. I	100 m3			629,42 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,7500	360,00	629,42
2	TsC26B1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 81-180 CP teren catg. I sau II k-4	100 m3			654,00 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,7500	218,00	654,00
3	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			737,91 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	360,00	737,91
4	TsC26B1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 81-180 CP teren catg. I sau II k-2	100 m3			327,00 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,7500	218,00	327,00
5	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II k=2	100 m3			575,42 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,3200	218,00	575,42
6	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			237,52 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	218,00	237,52
7	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul	100 m3			2 185,68 5,69
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1900	30,00	5,69
	4100126202818	Apa	m3	0,4000	9,00	3,60
	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,1120	185,00	20,65
	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	2,4400	185,00	451,31
	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	2,0400	276,41	563,75
	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	2,4200	175,42	424,48
	34105400000013	Rulou compactor cu valturi netede, 5 t, remorca	h-ut	2,4800	175,42	435,08
	2952260003540	Buldozer	h-ut	1,2900	218,00	281,12
8	TsA04B1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri , in pamint cu umeditatea naturala adincimea sapaturii 0-1,5 m teren mijlociu	m3			44,70 44,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,4900	30,00	44,70

1	2	3	4	5	6	7
9	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II k=2	100 m3			575,41 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,3200	218,00	575,41
10	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			9,30 9,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	30,00	9,30
11	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			820,94 264,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	30,00	264,59
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	59,00	556,35
12	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			809,92 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	360,00	809,92
13	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km	t			23,85 0,00
	3410540000006	Autobasculanta	h-ut	0,1060	225,00	23,85
14	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			9,30 9,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	30,00	9,30
15	TsD7H1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint coeziv grad. compact. 100%	100 m3			1 968,67 149,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,9700	30,00	149,10
	2952240004004	Compactor auto cu ruloari pina la 12 tf	h-ut	8,2320	221,04	1 819,57
16	TsC26B1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 81-180 CP teren catg. I sau II k=4	100 m3			654,00 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,7500	218,00	654,00
17	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			237,69 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	218,00	237,69
		1.2. fundament pentru turn				
18	TsD12A1	Compactarea umpluturilor in straturi de pina la 1,20 m grosime dupa compactare, cu placa batatoare actionata cu excavator pe senile, cu echipament de macara de sub 10 t, prin lovituri din cadere de la 1,50-2 m, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, placa batatoare de 1500 kg pamint necoeziv	100 m3			1 084,08 62,08

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0700	30,00	62,08
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	2,8000	365,00	1 022,00
19	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			821,09 ----- 264,63
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	30,00	264,63
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	59,00	556,46
20	DB03A	Tratament bituminos, simplu, de suprafata, pe imbracaminti asfaltice, pentru inchidere sau etansare, executat cu criblura nebitumata inainte de asternere, cu bitum la cald	100m2			16 835,85 ----- 36,56
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,8100	45,00	36,56
	2462106200000	Criblura dublu concasata	t	0,9620	16 000,00	15 400,00
	2320322600220	Bitum pentru drumuri tip D 80/120 S 754	kg	65,9000	18,00	1 186,20
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	9,8000	11,00	107,80
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2050	221,04	44,21
	2952270000000	Celula de bitum de 20 t capacitate	h-ut	0,1840	52,08	9,76
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,0520	45,00	2,25
	2952241000000	Raspinditor autopurtat de criblura (exclusiv autocamion)	h-ut	0,1210	300,00	37,50
	2952270007000	Incarcator cu o cupa si greifer cu furci pe tractor U650	h-ut	0,0670	185,00	11,56
21	DB08A	Macadam semipenetrat cu bitum	m2			455,91 ----- 2,25
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	45,00	2,25
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,0250	300,00	7,50
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	0,0780	330,00	25,74
	2462106200000	Criblura dublu concasata	t	0,0190	16 000,00	304,48
	2320322600192	Bitum pentru drumuri tip D 80/120	kg	4,0100	18,00	72,18
	2320322600220	Bitum pentru drumuri tip D 80/120 S 754	kg	1,4400	18,00	25,92
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,8000	11,00	8,80
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0120	9,00	0,11
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0020	282,92	0,56
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0240	221,04	5,31
	2952270000000	Celula de bitum de 20 t capacitate	h-ut	0,0150	52,08	0,78
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,0040	45,00	0,18
	2952241000000	Raspinditor autopurtat de criblura (exclusiv autocamion)	h-ut	0,0050	300,00	1,49
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	0,0010	60,00	0,06
	2952270007000	Incarcator cu o cupa si greifer cu furci pe tractor U650	h-ut	0,0030	185,00	0,55
22	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzinetai, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			93,17 ----- 51,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	30,00	4,50
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	45,00	47,25
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	0,50	0,00
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,50	0,15
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	1,00	0,30
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	28,00	0,84
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	12,50	0,63
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	19,00	1,52
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	218,00	21,80
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	3 100,00	10,80
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	3 100,00	1,54
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	32,00	3,84
23	CC01E	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg			15,26 ----- 2,97
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0640	45,00	2,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	30,00	0,09
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	11,85	12,15
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,10	0,01
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	12,50	0,12
24	CC01F	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg			14,63 ----- 2,34
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0500	45,00	2,25

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	30,00	0,09
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	11,85	12,15
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,10	0,02
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	12,50	0,13
25	CA03E	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250)	m3			1 246,38 ----- 196,50
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	45,00	184,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	30,00	12,00
	26631021000011	Beton	m3	1,0250	900,00	936,34
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	9,00	2,65
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	21,36	1,22
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	218,00	3,93
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	91,19	54,71
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	204,10	51,04
26	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			30,68 ----- 9,30
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	45,00	8,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	30,00	0,30
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	45,00	0,45
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	12,50	0,12
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	21,00	21,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	25,00	0,12
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,57	0,01
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	8,00	0,12
27	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			853,51 ----- 289,69
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	45,00	289,69
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	49,00	382,20
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	30,00	117,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	20,00	11,00
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	25,00	48,75
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,88
28	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2			23,67 ----- 2,70
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	45,00	2,70
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	10,00	17,00
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	3,50	1,19
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 200,00	0,72
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	1,20	1,36
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	24,00	0,02
	29522700004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	52,08	0,68
		1.3. constructia turnului				
29	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica	m2			111,32 ----- 2,25
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	45,00	2,25
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0710	1 450,00	102,95
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	900,00	2,71
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0080	12,00	0,10
	29522400004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0040	221,04	0,87
	29522400004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0040	221,04	0,87
	29522400005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0040	397,30	1,57

1	2	3	4	5	6	7
30	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast	m3			482,58 51,75
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	45,00	51,75
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	300,00	393,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	9,00	2,07
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	221,04	34,26
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	60,00	1,50
31	AcA11C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin metoda de sudare mecanica, cu mansoni de polietilena, cu flanse, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160 mm	m			250,94 59,85
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,3300	45,00	59,85
	2521216701001160	Teava din polietilena d160 drenaj	m	1,0150	69,93	72,03
	2523156715000	Manson cu flanse din PE	buc	0,0170	120,00	2,00
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	3 100,00	10,33
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2200	59,00	12,98
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	1,2500	75,00	93,75
32	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2			251,40 251,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	30,00	251,40
33	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2			513,90 216,90
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	45,00	216,90
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	75,00	297,00
34	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast	m3			482,31 51,74
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	45,00	51,74
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	300,00	393,30
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	9,00	2,09
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	221,04	33,80
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	60,00	1,38
35	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica	m2			111,37 2,25
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	45,00	2,25
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0710	1 450,00	102,97
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	900,00	2,70
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0080	12,00	0,10
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0040	221,04	0,88
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0040	221,04	0,88
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0040	397,30	1,59
36	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica k=0.33	m2			37,10 0,75
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	45,00	0,75
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0710	1 450,00	34,29
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	900,00	0,90
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0080	12,00	0,03
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0040	221,04	0,30
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0040	221,04	0,30
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0040	397,30	0,53
		1.4. utilaj tehnologic 1.4.1. переливная труба				
37	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 80mm	m			150,87 22,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	45,00	22,50
	252121670100089	Teava din otel 89	m	1,0100	100,45	106,53

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0900	22,22	2,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,2000	30,00	6,30
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	25,00	3,41
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	10,00	0,73
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	15,00	0,32
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	5,00	0,10
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	11,00	1,62
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	120,00	7,20
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	60,00	0,06
38	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm	buc			151,70 47,25
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	45,00	47,25
	287527411015010080	trecere otel 100*80	buc	1,0000	74,17	75,65
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	120,00	28,80
39	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm	buc			142,35 47,25
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	45,00	47,25
	2875274110150980	cot otel d89 90*	buc	1,0000	65,00	66,30
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	120,00	28,80
		1.4.2. спускная труба				
40	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 80mm	m			150,87 22,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	45,00	22,50
	252121670100089	Teava din otel 89	m	1,0100	100,45	106,53
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0900	22,22	2,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,2000	30,00	6,30
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	25,00	3,41
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	10,00	0,73
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	15,00	0,32
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	5,00	0,10
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	11,00	1,62
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	120,00	7,20
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	60,00	0,06
41	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm	buc			242,66 47,25
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	45,00	47,25
	28752741101508989	flansa otel d89	buc	1,0000	163,34	166,61
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	120,00	28,80
42	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 80mm	buc			1 844,75 24,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	45,00	24,75
	287411730000080	vana fontra d80	buc	1,0000	1 750,00	1 820,00
43	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm	buc			152,55 47,25
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	45,00	47,25
	287527411015089	cot otel d89 45*	buc	1,0000	75,00	76,50
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	120,00	28,80
44	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm	buc			801,33 40,05
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	45,00	40,05
	28752741101008415845	клапан захлопка д80	buc	1,0000	749,20	749,20
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	8,00	8,08
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,00	4,00
		1.4.3. отводящая труба				
45	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 80mm	m			150,89 22,50

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	45,00	22,50
	252121670100089	Teava din otel 89	m	1,0100	100,45	106,54
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0900	22,22	2,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,2000	30,00	6,30
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	25,00	3,42
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	10,00	0,74
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	15,00	0,32
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	5,00	0,10
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	11,00	1,62
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	120,00	7,20
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	60,00	0,06
46	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm	buc			242,66 47,25
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	45,00	47,25
	28752741101508989	flansa otel d89	buc	1,0000	163,34	166,61
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	120,00	28,80
47	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 80mm	buc			1 844,75 24,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	45,00	24,75
	287411730000080	vana fontra d80	buc	1,0000	1 750,00	1 820,00
48	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 80mm	buc			3 164,69 24,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	45,00	24,75
	28741173541514580	robinet antiincendiar in complet d50	buc	1,0000	3 019,17	3 139,94
49	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm	buc			124,50 47,25
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	45,00	47,25
	28752741101501	teu otel d80*50	buc	1,0000	47,50	48,45
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	120,00	28,80
50	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm	buc			231,60 47,25
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	45,00	47,25
	28752741101502	teu otel d80*15	buc	1,0000	152,50	155,55
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	120,00	28,80
51	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm	buc			203,55 47,25
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	45,00	47,25
	28752741101503	teu otel d50	buc	1,0000	125,00	127,50
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	120,00	28,80
52	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 15mm	m			60,14 22,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	45,00	22,50
	252121670100015	Teava din otel 15	m	1,0100	15,00	15,90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0900	22,22	2,07
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,2000	30,00	6,30
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	25,00	3,42
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	10,00	0,73
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	15,00	0,30
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	5,00	0,10
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	11,00	1,61
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	120,00	7,20
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	60,00	0,00
53	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. adaptor flansa 90*80	buc			498,19 26,10
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	45,00	26,10
	25231567138111	adaptor flansa 90*80	buc	1,0300	458,34	472,09

1	2	3	4	5	6	7
54	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 90mm	buc			290,25 — 47,25
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	45,00	47,25
	287527411015089 90	flansa otel d90	buc	1,0000	210,00	214,20
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	120,00	28,80
55	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm	buc			141,30 — 40,05
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	45,00	40,05
	2875274110154	cap conector cu mufa d50	buc	1,0000	89,17	89,17
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	8,00	8,08
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,00	4,00
56	GE10A1	Manometru industrial cu ac de control si diametrul carcusei de 160 mm Pn 10 - montare	buc			362,40 — 20,70
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,4600	45,00	20,70
	2875274120200	Mufa otel pt. tevi filetate Dn=15 1/2	buc	1,0000	6,00	6,00
	1111000101000	Niplu fonta maleabila N8 D=15 1/2	buc	1,0000	10,00	10,00
	287527420110015	Robinet d15+filet	buc	1,0000	90,00	90,00
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mm l 4	kg	0,0050	83,33	0,42
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0010	22,22	0,02
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0040	49,00	0,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,0020	30,00	0,06
	1714227322000	Cilti de cinepa sort I	kg	0,0020	5,00	0,01
	3320527328100	Manometru indust. cu ac control d=160; pn: 10; 16; 25; c11,6	buc	1,0000	235,00	235,00
		1.5. camine de apa				
57	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			818,60 — 264,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	30,00	264,00
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	59,00	554,60
58	TsA18A1	Sapatura mnaula de pamint, in urma excavarii mecanice, pentru aducerea la cotele din proiect a gropilor cvadribloc de fundatii, de pina la 4 m adincime, pentru linii electrice aeriene de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri cu adincimea < 2,5 m, teren usor si mijlociu	m3			81,00 — 81,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,7100	30,00	81,00
59	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3			1 016,80 — 390,43
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	45,00	303,73
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	30,00	86,70
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	900,00	181,81
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	218,00	26,48
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	670,00	6,74
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	300,00	80,94
	2664102101126	Var	kg	0,1100	3,50	0,39
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	15,00	1,22
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 100,00	12,48
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	171,00	316,29
60	AcE11A1	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. KИД-15	buc			883,34 — 0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	883,34	883,34
61	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in	buc			704,17 — 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		teren fara apa subterana. KII15-9				
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	704,17	704,17
62	AcE11A1	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. KIIQ-1	buc			137,50 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	1,0000	137,50	137,50
63	AcE11A1	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. KII7-3	buc			143,34 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	143,34	143,34
64	AcE11A1	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. KIIPI-15-1	buc			858,34 0,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	858,34	858,34
65	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3			918,20 171,00
	7123010010200	Betonist	h-om	3,5500	45,00	159,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	30,00	12,00
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	185,0000	1,60	300,43
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7800	141,67	113,33
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7200	300,00	220,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	9,00	2,40
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	21,36	1,43
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	218,00	7,27
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	91,19	54,70
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	204,10	47,63
66	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			30,68 9,30
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	45,00	8,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	30,00	0,30
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	45,00	0,45
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	12,50	0,12
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	21,00	21,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	25,00	0,12
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,57	0,01
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	8,00	0,12
67	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			30,68 9,30
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	45,00	8,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	30,00	0,30
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	45,00	0,45
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	12,50	0,12
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	21,00	21,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	25,00	0,12
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,57	0,01
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	8,00	0,12
68	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg	kg			28,00 5,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	45,00	5,40
	2513730000000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.	kg	1,0000	16,50	17,32
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxi 5 x 450 mm	kg	0,0100	25,00	0,26
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,0400	8,00	0,34
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,0040	3,50	0,01
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0040	12,50	0,05
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0010	3 100,00	3,41
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0100	23,00	0,24
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,0080	120,00	0,96

1	2	3	4	5	6	7
69	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			854,10 ----- 289,80
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	45,00	289,80
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	49,00	382,20
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	30,00	117,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	20,00	11,20
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	25,00	49,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,90
70	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2			93,13 ----- 72,00
	7122050013400	Zidar	h-om	1,4000	45,00	63,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	30,00	9,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	10,5000	1,60	16,80
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0300	141,67	3,97
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	9,00	0,07
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040	24,00	0,10
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0080	24,00	0,19
71	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B	buc			831,56 ----- 36,90
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	45,00	36,90
	2875274200000	Capac cu rama	buc	1,0000	750,00	765,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	1,60	22,03
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	141,67	7,51
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	9,00	0,12
72	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast	m3			482,33 ----- 51,71
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	45,00	51,71
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	300,00	393,40
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	9,00	2,09
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	221,04	33,78
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	60,00	1,36
73	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....	m3			1 204,70 ----- 167,25
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	45,00	155,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	30,00	12,00
	2663102100000	Beton	m3	1,0200	900,00	930,79
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	9,00	0,92
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	91,19	54,71
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	204,10	51,03
		2. Lucrari montare				
74	M1A02D	Recipiente metalice (rezervoare, vase, bazine, buncare, silozuri metalice) din otel-carbon, livrate asamblat, montate prin fixare la fundatii, pardosea sau schelete metalice, utilajul avind greutatea de 1-5 tone	t			3 312,76 ----- 3 006,45
	8283010021000	Electronist	h-om	3,0000	45,00	135,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	57,8100	45,00	2 601,45
	7212030022700	Sudor	h-om	6,0000	45,00	270,00
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m	m3	0,0050	3 100,00	15,34
	2710703518138	Profil U ar.eg.lam.cald U 8	kg	4,4500	12,00	53,40
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000 OLT 37-In SR EN 10029	kg	0,9000	12,50	11,25
	2874115822489	Surub cap hexagonal M 20 x 110 gr. 4.8	buc	6,5500	3,50	22,93
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	6,5500	0,50	3,27

1	2	3	4	5	6	7
	2735725900578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	1,1100	25,00	27,75
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,1900	22,22	4,22
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,5000	12,00	6,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	4,9200	1,57	7,72
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2000	5,00	1,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,1500	30,00	4,49
	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,4900	303,89	148,94
		3. Procurarea utilajului				
75		Turn Rojnovschi V25m3 H12m cu vopsea interioara si exterioara	buc			150 000,0 0 ----- 0,00
	86987	Turn V25m3 H12m vopsit int+ext	buc	1,0000	150 000,00	150 000,00

Director _____