

Construcția sistemului de canalizare, etapa II

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № Statia de pompare nr3. Marca AC+TH

Valoarea de deviz 566 783,520 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Conducte si accesorii				
1	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Reductie OL d=40/80mm	buc	3,000	774,780 88,200	2 324,340 264,600
2	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Cot OL d=80mm	buc	4,000	570,780 88,200	2 283,120 352,800
3	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Cot OL d=40mm	buc	1,000	242,340 88,200	242,340 88,200
4	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Cruce OL d=80mm	buc	1,000	661,560 88,200	661,560 88,200
5	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 Supapa de unisens D=80mm	buc	2,000	1 328,520 46,200	2 657,040 92,400
6	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare	buc	1,000	842,840	842,840

1	2	3	4	5	6	7
		manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana d=40mm			46,200	46,200
7	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 Vana d=80mm	buc	2,000	1 918,200 46,200	3 836,400 92,400
8	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 Vana d=200mm	buc	1,000	3 639,400 46,200	3 639,400 46,200
9	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm d=80mm	buc	30,000	432,110 74,760	12 963,300 2 242,800
10	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm d=40mm	buc	6,000	233,660 74,760	1 401,960 448,560
11	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 200-250 mm d219mm	m	10,000	1 033,713 128,520	10 337,134 1 285,200
12	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm d=80mm	m	10,000	397,995 42,000	3 979,955 420,000
13	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm d40mm	m	10,000	185,895 42,000	1 858,955 420,000
14	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund de miniu si trei straturi de email)	m2	11,100	151,147 115,920	1 677,736 1 286,712
15	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic	buc	1,000	631,700	631,700

1	2	3	4	5	6	7
		(insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Trecere PE/OL D=90/80mm			48,720	48,720
		Total Conducte si accesorii Inclusiv salariu				49 337,780 7 222,992
		1.2. Camine				
16	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	5,670	819,965 0,000	4 649,200 0,000
17	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	18,000	173,040 173,040	3 114,720 3 114,720
18	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	4,920	448,007 0,000	2 204,193 0,000
19	DI105	Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice	100 m3	4,920	1 431,300 940,800	7 041,996 4 628,736
20	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II	100 m3	0,930	632,852 0,000	588,552 0,000
21	TsC22D1 k=4	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSB19B1 teren catg. II	100 m3	0,930	1 315,200 0,000	1 223,136 0,000
22	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	1,020	2 609,920 1 165,047	2 662,118 1 188,348

1	2	3	4	5	6	7
23	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	2,560	2 094,367 811,453	5 361,580 2 077,320
24	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII-15-9	buc	4,000	1 330,000 0,000	5 320,000 0,000
25	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII10-9	buc	3,000	755,000 0,000	2 265,000 0,000
26	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII1-15	buc	1,000	1 400,000 0,000	1 400,000 0,000
27	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII1-10	buc	1,000	750,000 0,000	750,000 0,000
28	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII11-15-1	buc	2,000	1 400,000 0,000	2 800,000 0,000
29	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu	buc	1,000	750,000 0,000	750,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIPII-10-1				
30	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIIO-1	buc	3,000	220,000 0,000	660,000 0,000
31	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip JI	buc	3,000	1 135,930 58,800	3 407,790 176,400
32	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice	m3	3,200	1 938,152 378,000	6 202,085 1 209,600
33	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..Grinda monolita Gm1, Gm2	m3	1,000	1 939,715 369,600	1 939,715 369,600
34	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	300,400	21,402 4,452	6 429,144 1 337,364
35	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..Fundatie, pereti, planseu	m3	30,000	1 940,236 369,600	58 207,075 11 088,000
36	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si	kg	2 564,640	21,402 4,452	54 888,422 11 417,784

1	2	3	4	5	6	7
		montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere				
37	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	120,000	152,054 100,800	18 246,480 12 096,000
38	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (MH1,MH3,MC1.MC2)	kg	186,430	38,394 17,640	7 157,745 3 288,600
39	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Scare)	kg	47,260	38,395 17,641	1 814,528 833,700
40	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	1 206,820 540,960	60,341 27,048
41	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	32,000	171,692 142,800	5 494,144 4 569,600
42	IzF04F k=2	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	121,430	94,176 10,080	11 435,744 1 224,048
43	IzA05A	Vopsitorii anticorozive pe	m2	138,400	103,854	14 373,398

1	2	3	4	5	6	7
		suprafete de beton tencuite (driscuite fin) la pereti si tavane cu email clorcauciuc (un strat grund de imbibare, un strat grund de culoare si trei straturi de email)			63,840	8 835,456
		Total Camine Inclusiv salariu				230 447,106 67 482,324
		1.3. Cabina pentru panouri electrice				
44	TsA02A	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren usor	m3	1,700	63,000 63,000	107,100 107,100
45	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	1,700	26,040 26,040	44,268 44,268
46	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	1,450	460,608 75,600	667,881 109,620
47	CA03F	Beton simplu 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 simplu clasa....	m3	0,900	1 893,517 323,400	1 704,165 291,060
48	CG22E	Pardoseli din mortar de ciment M 100-T in grosime de 2 cm, turnat pe loc pe suport existent, inclusiv scliviseala, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp	m2	2,900	99,094 71,400	287,374 207,060
49	CP10B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat la cladiri de locuit sau social-culturale cu structura din beton armat monolit,mixta sau zidarie portanta, la inaltimea pina la 20 m inclusiv, cu volum de la 0,2-2,5 mc Cabina	buc	1,000	23 646,000 184,800	23 646,000 184,800

1	2	3	4	5	6	7
50	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului d32mm	m	1,800	39,014 4,527	70,225 8,148
51	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	1,740	38,378 17,621	66,778 30,660
52	IzF18C k=0,67	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2cm	m2	4,000	44,020 19,698	176,080 78,792
53	IzB02A	Protectie anticoroziva cu masa de spaclu din mastic bituminos, pe suprafete orizontale sau verticale pina la inaltimea de 0,80 m inclusiv, aplicate metal, beton sau tencuieli, fin driscuite, din mortar de ciment M 100 (fara adaos de var) executate simplu nearmate, in trei straturi a 3 mm	m2	4,000	631,551 178,080	2 526,204 712,320
54	IzF06A	Hidroizolatii executate la rece cu 2 straturi de pinza bitumata neacoperita, cu 6-7 straturi de suspensie de bitum filerizat (subif) 2-3 straturi de chit de bitum filerizat (celochit), inclusiv amorsajul cu suspensie de bitum si protectie de nisip fixat in celochit, la acoperisuri aplicate pe suprafete de beton plane sau curbe (inclusiv scafele sau doliile din hidroizolatie curenta), inclinate cu pante peste 40 %	m2	4,000	344,880 32,760	1 379,520 131,040
55	CE05A1	Invelitori din tabla plana zincata sau tabla plana protejata anticoroziv, fixata cu agrafe, executata cu incheeturi duble in ambele sensuri, executate pe suprafete mai mici sau egale cu 40	m2	3,200	269,662 84,000	862,917 268,800

1	2	3	4	5	6	7
		mp cu foi din tabla de 0,4 mm grosime, inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc.				
56	CF07A	Tencuieli interioare, subtiri, driscuite, pentru corectarea si netezirea suprafetelor de beton monolit, precum si pentru rectificarea suprafetelor la elementele din beton armat prefabricat sau BCA, executate manual la pereti drepti si tavane de 1 cm grosime, cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru sprit si mortar de ciment-var marca M 10-T pentru grund si stratul vizibil	m2	10,660	85,833 71,400	914,977 761,124
57	CN01A	Zugraveli simple pe baza de lapte de var, executate la interior sau exterior pe orice suprafata suport cu doua straturi de lapte de var (spoeli)	m2	10,660	9,423 5,043	100,446 53,760
58	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm	buc	4,000	125,145 10,080	500,580 40,320
59	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,100	598,210 83,160	59,821 8,316
60	CA03F	Beton simplu 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 simplu clasa....	m3	0,900	1 893,517 323,400	1 704,165 291,060
61	CG22E	Pardoseli din mortar de ciment M 100-T in grosime de 2 cm, turnat pe loc pe suport existent, inclusiv scliviseala, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp	m2	1,000	99,024 71,400	99,024 71,400
		Total Cabina pentru panouri electrice Inclusiv salariu				34 917,525 3 399,648
		<i>Total</i>	lei			314 702,411
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24,00 %			18 745,191

1	2	3	4	5	6	7
		Transportarea materialelor	4,00 %			8 696,546
		Total	100,00 +			342 144,148
		Cheltuieli de regie	10,00 %			34 214,415
		Total	100,00 +			376 358,563
		Beneficiu de deviz	4,00 %			15 054,343
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				391 412,906 78 104,964
		2. Lucrari de montare				
62	AcC06A	Montarea pe postament existent a pompelor de vid, cu piston, avind un debit de pina la 150 mc/h	buc	2,000	288,788 235,200	577,576 470,400
63	AcC03A	Montarea pe postament existent a motoarelor electrice care actioneaza pompe sau alte agregate, avind puterea de 0,25-2,8 kw	buc	2,000	115,907 88,200	231,814 176,400
64	M7 F05 A1	Ghidaje si praguri (pentru organe de inchidere a apei, site sau gratare), cu greutate de 1-10 tone, montate la zi	t	0,100	22 006,030 17 312,400	2 200,603 1 731,240
		Total	lei			3 009,993
		Asigurarea sociala si medicala	24,00 %			570,730
		Transportarea materialelor	4,00 %			14,578
		Total	100,00 +			3 595,301
		Cheltuieli de regie	50,00 %			1 189,020
		Total	100,00 +			4 784,321
		Beneficiu	4,00 %			191,373
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				4 975,694 2 378,040
		3. Utilaje				
65	Grundfos	Pompa submersibila SEG.40.12.2.50B. G=2,95 l/s, H=12,5m	buc	2,000	34 677,000 0,000	69 354,000 0,000
66	+	Gratar manual	buc	1,000	6 577,000 0,000	6 577,000 0,000
		Total Utilaje Inclusiv salariu				75 931,000

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			472 319,600
		TVA	20,00 %			94 463,920
						566 783,520
		Total deviz: Inclusiv salariu				80 483,004

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Construcția sistemului de
canalizare, etapa II**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse №
Statia de pompare nr3. Marca AC+TH**

Valoarea de deviz 566 783,520 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	52,795	84,00	4 434,780
2.	7123010010200	Betonist	h-om	145,935	84,00	12 258,540
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	143,252	84,00	12 033,168
4.	7123030012500	Montator P.B	h-om	2,000	84,00	168,000
5.	71240100107001	Dulgher	h-om	126,000	84,00	10 584,000
6.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	2,100	84,00	176,400
7.	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,938	84,00	78,792
8.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	15,612	84,00	1 311,408
9.	7134050013250	Izolator	h-om	8,480	84,00	712,320
10.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	103,480	84,00	8 692,320
11.	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,065	84,00	5,460
12.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	121,142	84,00	10 175,928
13.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,322	84,00	27,048
14.	7212030022700	Sudor	h-om	2,354	84,00	197,736
15.	7212030022750	Sudor electric	h-om	1,100	84,00	92,400

16.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	3,040	84,00	255,360
17.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	44,732	84,00	3 757,488
18.	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	19,510	84,00	1 638,840
19.	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	2,100	84,00	176,400
20.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	40,806	84,00	3 427,704
21.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	55,597	84,00	4 670,148
22.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	11,667	84,00	980,028
23.	9310060019930	Muncitor	h-om	55,104	84,00	4 628,736
		Total manopera				80 483,004

Material:

1.	0221122900670	Lemn rotund cons.rur.nec.stej l min 1 m diam sub min 18 cm S4342	m3	0,001	4 000,00	4,000
2.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	3,531	15,00	52,965
3.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,115	400,00	46,000
4.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,672	300,00	501,600
5.	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,008	300,00	2,400
6.	1421102201062	Cuart macinat orsova S 8517	kg	45,136	23,00	1 038,128
7.	1450332205692	Azbest micronizat	kg	3,128	44,00	137,632
8.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	7,659	15,00	114,885
9.	1752117322873	Fringhie cinepa D=8-25 mm	kg	0,106	32,00	3,392
10.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,060	4 000,00	240,000
11.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,420	4 000,00	1 680,000
12.	2010102904418	Dulap rasinos tivit cls.A, Gr=48mm, Lung=4,00m, S 942	m3	0,001	4 000,00	4,000
13.	2010102908779	Scinduri de fag neaburite, netivite, clasa C,B, gr. 25-40mm, L=1,80-4 m, lt>8 cm	m3	0,002	4 000,00	8,000
14.	2010102914164	Grinzi stejar cu 4 fete g=12/12-15/25mm l=5-6m	m3	0,002	4 566,00	9,132
15.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,546	255,00	139,230
16.	2010237318750	Distantieri	buc	429,756	2,00	859,512
17.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	12,000	255,00	3 060,000
18.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	304,432	7,00	2 131,024
19.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,162	788,00	127,656
20.	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	1,980	13,00	25,740
21.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,132	23,00	3,036
22.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	9,700	22,00	213,400
23.	2320166200676	White spirit	kg	16,332	32,00	522,624
24.	2320186202000	Unsori lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562	kg	0,070	45,00	3,150
25.	2320187315789	Decofrol	kg	14,400	18,00	259,200
26.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	412,862	17,00	7 018,654
27.	2320322600074	Bitum cu adaos de cauc. tip SAC. 110/120 S 8788	kg	12,648	18,00	227,664
28.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	36,206	18,00	651,708
29.	2320322600374	Citom	kg	1,044	17,00	17,748
30.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	7,200	44,00	316,800
31.	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	29,200	19,00	554,800
32.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	18,864	23,00	433,872
33.	2414117300045	Acetilena	kg	0,263	55,00	14,465
34.	2414126109492	Pasta mecanica de precizie pentru slifuit articole	kg	0,083	66,00	5,478
35.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	66,407	56,00	3 718,792
36.	2430116100700	Grund de imbibare G.005-2	kg	13,840	31,00	429,040
37.	2430116104160	Email alchidic	kg	4,995	55,00	274,725
38.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	1,860	34,00	63,240
39.	2430226101258	Grund alb clorcauc. g.109-1 ntr 1707-80	kg	19,376	33,00	639,408
40.	2430226101466	Chit mastic SR 1270 ntr 5005-78	kg	27,600	19,00	524,400
41.	2430226109260	Diluant 509 D.005-1 S 3123	kg	0,466	34,00	15,844
42.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	6,671	34,00	226,814

43.	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,944	3,00	5,832
44.	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	1,586	56,00	88,816
45.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,515	56,00	28,840
46.	25212167010001	Teava din otel d219mm	m	10,504	688,00	7 226,752
47.	25212167010002	Teava din otel d80mm	m	10,605	312,00	3 308,760
48.	25212167010003	Teava din otel d40mm	m	10,605	112,00	1 187,760
49.	25212167100011 1	Teava polietilena d32mm	m	1,805	17,00	30,685
50.	25231567138111	Trecere PE/OL D=90/80mm	buc	1,030	566,00	582,980
51.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	19,992	2,50	49,980
52.	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	3,198	11,00	35,178
53.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	82,572	11,00	908,292
54.	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	3,000	220,00	660,000
55.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII-I-10 (0,18 m3)	buc	1,000	750,00	750,000
56.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	3,000	755,00	2 265,000
57.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KII-II-10-1(0,10 m3)	buc	1,000	750,00	750,000
58.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII-I-15 (0,38 m3)	buc	1,000	1 400,00	1 400,000
59.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	4,000	1 330,00	5 320,000
60.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KII-II-15-1(0,27 m3)	buc	2,000	1 400,00	2 800,000
61.	2663102100000	Beton	m3	37,436	1 400,00	52 410,400
62.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	1,760	1 400,00	2 464,000
63.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,290	1 000,00	290,000
64.	2664102102000	Mortar var-ciment M 10-T(pt.informatie)	m3	0,064	1 200,00	76,800
65.	2664102102002	Mortar ciment-var 100-T(pt.informatie)	m3	0,064	1 200,00	76,800
66.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,860	1 200,00	1 032,000
67.	2664102102018	Mortar ciment M-100	m3	0,080	1 200,00	96,000
68.	26661228006001	Element prefabricat Cabina	buc	1,010	23 000,00	23 230,000
69.	2681116001320	Piatra poliz.cilindrica 125 x 60 x 40 99%	buc	0,017	89,00	1,513
70.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,533	21,00	11,193
71.	2682132601121	Cart bit. str.acoperire pe 2 fete cu nisip CA 300 100 cm x 10 m S 138	m2	0,062	22,00	1,364
72.	2682132602070	Tesetura fibre sticla bitum. 2f.nis. TSA 2000 100 cm S10126	m2	9,200	18,00	165,600
73.	2710403641817	Tabla plana zincata de 0,4 x 1000 x 650 mm	kg	14,952	38,00	568,176
74.	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	2 936,666	16,00	46 986,656
75.	2710703518541	Profil U ar.eg.lam.cald U14 OL37. In	kg	2,772	22,00	60,984
76.	2732103610088	Tabla groasa S 437 7 x 2000 x 4000 OL 37-1N	kg	0,208	24,00	4,992
77.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	2,354	23,00	54,142
78.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	6,000	25,00	150,000
79.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	28,650	25,00	716,250
80.	2735725904287	Sirma pt. sudare aliaj 2,5 mm	kg	0,462	26,00	12,012
81.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	235,430	20,00	4 708,600
82.	2811236832352	Burghiu widia	buc	1,260	344,00	433,440
83.	2873114714267	Cablu dublu normal 6 x 37 140 kgf d=21 mat z/s	kg	0,211	33,00	6,963
84.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	9,600	25,00	240,000
85.	2873145887450	Cuie de tabla	kg	0,101	25,00	2,525
86.	2873147300863	Agrafe	kg	0,840	27,00	22,680
87.	2873155900801	Electrod pentru sudarea otelului E 44.22.9/TM D=3,25 mm	kg	0,634	55,00	34,870
88.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,177	55,00	64,735
89.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	6,994	55,00	384,670
90.	2874115801186	Suruburi cap hexagonal OL-37 M 12x60	buc	4,120	2,80	11,536
91.	2874115802013	Suruburi cap hexagonal M 16 x 100	buc	6,180	4,10	25,338
92.	2874115820798	Suruburi uzuale hexagonale cu fil. metric M 20	buc	0,557	7,88	4,389

		x 120 mm				
93.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	36,000	11,70	421,200
94.	2874115840479	Piulita hexag. M12	buc	4,120	0,20	0,824
95.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	6,180	0,20	1,236
96.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	36,000	0,23	8,280
97.	28741173000001	Supapa de unisens D=80mm	buc	2,080	1 233,00	2 564,640
98.	28741173000002	Vana d=40mm	buc	1,040	766,00	796,640
99.	28741173000003	Vana d=80mm	buc	2,080	1 800,00	3 744,000
100.	28741173000004	Vana d=200mm	buc	1,040	3 455,00	3 593,200
101.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,600	33,00	19,800
102.	2874135840769	Piulite uzuale hexagonale M20	buc	0,557	0,60	0,334
103.	28752741101501	Reductie OL d=40/80mm	buc	3,060	655,00	2 004,300
104.	28752741101502	Cot OL d=80mm	buc	4,080	455,00	1 856,400
105.	28752741101503	Cot OL d=40mm	buc	1,020	133,00	135,660
106.	28752741101504	Cruce OL d=80mm	buc	1,020	544,00	554,880
107.	28752742000001	Capac cu rama Тип Л	buc	3,090	1 022,00	3 157,980
108.	28752744001001	Flansa din otel pentru sudura d80mm	buc	31,500	311,00	9 796,500
109.	28752744001002	Flansa din otel pentru sudura d40mm	buc	6,300	122,00	768,600
110.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	3,600	20,00	72,000
111.	29131242042101	Pompa submersibila SEG.40.12.2.50B G=2,95 l/s, H=12,5m	buc	2,000	34 677,00	69 354,000
112.	29131242042102	Gratar manual	buc	1,000	6 577,00	6 577,000
113.	3720107307000	Caolin coloidal de Harghita cal.II	kg	2,200	55,00	121,000
114.	4011106202741	Energie electrica	kw	11,631	3,00	34,893
115.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	3,718	15,00	55,770
116.	4100126202818	Apa	m3	0,155	15,00	2,325
		Total materiale de constructii				293 709,123

Utilaje de constructii:

1.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,132	389,00	51,348
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,651	66,00	42,966
3.	2912340002503	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 1,1 - 3,9 mc/min	h-ut	0,132	77,00	10,164
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,325	123,00	39,975
5.	2922140006700	Macara turn	h-ut	0,550	400,00	220,000
6.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,371	23,00	8,533
7.	2922140006803	Macara capra actionata electric 10,1 - 15 tf	h-ut	0,260	43,00	11,180
8.	2922140007000	Macara	h-ut	0,800	400,00	320,000
9.	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,240	33,00	7,920
10.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,288	23,00	6,624
11.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,072	11,00	0,792
12.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	11,623	400,00	4 649,200
13.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	5,363	411,00	2 204,193
14.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	4,408	411,00	1 811,688
15.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	1,280	23,00	29,440
16.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	19,680	21,00	413,280
17.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,050	77,00	3,850
18.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,023	89,00	2,047
19.	2952270004024	Mai pneumatic	h-ut	53,628	45,00	2 413,260
20.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	3,157	77,00	243,089
21.	2952270004035	Malaxor manual de asfalt pina la 600 l	h-ut	0,080	88,00	7,040
22.	2952270006608	Vinci cu cremaliera sau hidraulic 16-25 tf	h-ut	1,000	144,00	144,000
23.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,400	15,00	6,000
24.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	16,560	77,00	1 275,120
25.	3110500003004	Convertizor de sudura de 1-14 kw	h-ut	3,500	56,00	196,000
26.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,072	344,00	24,768
27.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	5,072	400,00	2 028,800
28.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	8,200	400,00	3 280,000

		Total utilaje de construcții				19 451,277
--	--	-------------------------------------	--	--	--	-------------------

Total	lei	472 319,600
TVA	20,00 %	94 463,920

Total deviz:

**566 783,5
20**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Construcția sistemului de canalizare,
etapa II

Investitor

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. Lucrari de constructie				
		1.1. Conducte si accesorii				
1	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Reductie OL d=40/80mm	buc			774,780 88,200
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	84,00	88,200
	28752741101501	Reductie OL d=40/80mm	buc	1,0000	655,00	668,100
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	77,00	18,480
2	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Cot OL d=80mm	buc			570,780 88,200
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	84,00	88,200
	28752741101502	Cot OL d=80mm	buc	1,0000	455,00	464,100
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	77,00	18,480
3	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Cot OL d=40mm	buc			242,340 88,200
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	84,00	88,200
	28752741101503	Cot OL d=40mm	buc	1,0000	133,00	135,660
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	77,00	18,480
4	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Cruce OL d=80mm	buc			661,560 88,200
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	84,00	88,200
	28752741101504	Cruce OL d=80mm	buc	1,0000	544,00	554,880
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	77,00	18,480
5	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de	buc			1 328,520 46,200

1	2	3	4	5	6	7
		canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Supapa de unisens D=80mm				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,00	46,200
	28741173000001	Supapa de unisens D=80mm	buc	1,0000	1 233,00	1 282,320
6	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 Vana d=40mm	buc			842,840 46,200
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,00	46,200
	28741173000002	Vana d=40mm	buc	1,0000	766,00	796,640
7	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 Vana d=80mm	buc			1 918,200 46,200
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,00	46,200
	28741173000003	Vana d=80mm	buc	1,0000	1 800,00	1 872,000
8	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 Vana d=200mm	buc			3 639,400 46,200
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,00	46,200
	28741173000004	Vana d=200mm	buc	1,0000	3 455,00	3 593,200
9	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm d=80mm	buc			432,110 74,760
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,00	74,760
	28752744001001	Flansa din otel pentru sudura d80mm	buc	1,0000	311,00	326,550
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	77,00	30,800
10	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm d=40mm	buc			233,660 74,760
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,00	74,760
	28752744001002	Flansa din otel pentru sudura d40mm	buc	1,0000	122,00	128,100
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	77,00	30,800
11	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 200-250 mm d219mm	m			1 033,713 128,520
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,5300	84,00	128,520
	25212167010001	Teava din otel d219mm	m	1,0100	688,00	722,675
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4700	44,00	21,507
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,4100	23,00	33,727
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,4100	55,00	23,452
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	3,2500	18,00	60,840
	2320322600374	Citom	kg	0,0600	17,00	1,061
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,1500	13,00	2,028
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,6500	22,00	14,872
	3110500003004	Convertizor de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,1500	56,00	8,400
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0410	400,00	16,400
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0030	77,00	0,231
12	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm d=80mm	m			397,995 42,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	84,00	42,000
	25212167010002	Teava din otel d80mm	m	1,0100	312,00	330,876
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	44,00	4,158
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	23,00	4,830
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	55,00	7,508
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	18,00	1,323
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	17,00	0,357
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	13,00	0,273
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	22,00	3,234
	3110500003004	Convertizor de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,0600	56,00	3,360
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	77,00	0,077
13	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm d40mm	m			185,895

1	2	3	4	5	6	7
						42,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	84,00	42,000
	25212167010003	Teava din otel d40mm	m	1,0100	112,00	118,776
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	44,00	4,158
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	23,00	4,830
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	55,00	7,508
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	18,00	1,323
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	17,00	0,357
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	13,00	0,273
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	22,00	3,234
	3110500003004	Convertizor de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,0600	56,00	3,360
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	77,00	0,077
14	Iza06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund de miniu si trei straturi de email)	m2			151,147 115,920
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,3800	84,00	115,920
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,4500	55,00	24,750
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,1500	34,00	5,100
	2430226109260	Diluant 509 D.005-1 S 3123	kg	0,0420	34,00	1,427
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	32,00	3,200
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	15,00	0,750
15	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Trecere PE/OL D=90/80mm	buc			631,700 48,720
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,00	48,720
	25231567138111	Trecere PE/OL D=90/80mm	buc	1,0300	566,00	582,980
		1.2. Camine				
16	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			819,965 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	400,00	819,965
17	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			173,040 173,040
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,00	173,040
18	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			448,007 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	411,00	448,007
19	DI105	Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice	100 m3			1 431,300 940,800
	9310060019930	Muncitor	h-om	11,2000	84,00	940,800
	2952270004024	Mai pneumatic	h-ut	10,9000	45,00	490,500
20	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II	100 m3			632,852 0,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5400	411,00	632,852
21	TsC22D1 k=4	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSB19B1 teren catg. II	100 m3			1 315,200 0,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,8000	411,00	1 315,200
22	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3			2 609,920 1 165,047
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	84,00	815,624
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	84,00	349,424

1	2	3	4	5	6	7
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 400,00	577,843
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	255,00	33,500
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	1 000,00	77,451
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	400,00	756,078
23	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3			2 094,367 811,453
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7600	84,00	567,853
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,9000	84,00	243,600
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5200	1 400,00	732,266
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1600	255,00	41,039
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820	1 000,00	82,422
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,0680	400,00	427,188
24	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KИ-15-9	buc			1 330,000 0,000
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 330,00	1 330,000
25	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KИ10-9	buc			755,000 0,000
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	755,00	755,000
26	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KИД-15	buc			1 400,000 0,000
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 400,00	1 400,000
27	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KИД-10	buc			750,000 0,000
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	750,00	750,000
28	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KИП1-15-1	buc			1 400,000 0,000
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 400,00	1 400,000
29	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KИП1-10-1	buc			750,000 0,000
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	750,00	750,000
30	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KИО-1	buc			220,000 0,000
	26611264330911	Inel de reazem KИО-1(0,02 m3)	buc	1,0000	220,00	220,000
31	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip Л	buc			1 135,930 58,800
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,7000	84,00	58,800
	28752742000001	Сapac cu rama Тип Л	buc	1,0000	1 022,00	1 052,660
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	6,4700	2,50	16,660
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0250	300,00	7,700
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	15,00	0,110
32	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape	m3			1 938,152

1	2	3	4	5	6	7
		la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice				378,000
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	84,00	323,400
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	84,00	54,600
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 400,00	1 449,438
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,514
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	400,00	100,000
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	23,00	9,200
33	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..Grinda monolita Gm1, Gm2	m3			1 939,715 369,600
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	84,00	336,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,00	33,600
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 400,00	1 456,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,515
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	21,00	12,600
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	400,00	100,000
34	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			21,402 4,452
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0500	84,00	4,200
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	84,00	0,252
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	16,00	16,400
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	2,00	0,300
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,00	0,250
35	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..Fundatie, pereti, planseu	m3			1 940,236 369,600
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	84,00	336,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,00	33,600
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 400,00	1 456,513
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,522
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	21,00	12,600
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	400,00	100,000
36	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			21,402 4,452
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0500	84,00	4,200
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	84,00	0,252
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	16,00	16,400
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	2,00	0,300
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,00	0,250
37	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			152,054 100,800
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,00	12,600
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	84,00	88,200
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	33,00	0,165
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,23	0,069
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	11,70	3,510
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	20,00	0,600
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	25,00	1,250
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	25,00	2,000
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	255,00	25,500
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4 000,00	14,000
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	4 000,00	2,000
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	18,00	2,160
38	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (MH1,MH3,MC1.MC2)	kg			38,394 17,640
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,00	15,960
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,00	0,840

1	2	3	4	5	6	7
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	84,00	0,840
	2734113803207	Sirna neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	23,00	0,230
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	20,00	20,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,275
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,00	0,024
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	15,00	0,225
39	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Scare)	kg			38,395 17,641
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,00	15,959
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,00	0,841
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	84,00	0,841
	2734113803207	Sirna neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	23,00	0,230
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	20,00	20,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,275
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,00	0,024
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	15,00	0,225
40	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			1 206,820 540,960
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	84,00	540,960
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	56,00	436,800
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	34,00	132,600
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	34,00	19,040
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	32,00	62,720
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	15,00	14,700
41	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			171,692 142,800
	7122050013400	Zidar	h-om	1,4000	84,00	117,600
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	84,00	25,200
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0240	1 200,00	28,800
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040	23,00	0,092
42	IzF04F k=2	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			94,176 10,080
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	84,00	10,080
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	17,00	57,800
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	11,00	7,480
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	788,00	0,947
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	7,00	15,820
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	23,00	0,046
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	77,00	2,002
43	IzA05A	Vopsitorii anticorozive pe suprafete de beton tencuite (driscuite fin) la pereti si tavane cu email clorcauciuc (un strat grund de imbibare, un strat grund de culoare si trei straturi de email)	m2			103,854 63,840
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,7600	84,00	63,840
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,4770	56,00	26,712
	2430116100700	Grund de imbibare G.005-2	kg	0,1000	31,00	3,100
	2430226101258	Grund alb clorcauc. g.109-1 ntr 1707-80	kg	0,1400	33,00	4,620
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,0480	34,00	1,632
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	32,00	3,200
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	15,00	0,750
		1.3. Cabina pentru panouri electrice				
44	TsA02A	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate,	m3			63,000

1	2	3	4	5	6	7
		avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren usor				63,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	84,00	63,000
45	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			26,040 26,040
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,00	26,040
46	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			460,608 75,600
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,00	75,600
	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	15,00	1,500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	123,00	25,788
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	66,00	27,720
47	CA03F	Beton simplu 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 simplu clasa....	m3			1 893,517 323,400
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	84,00	289,800
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,00	33,600
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 400,00	1 456,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,517
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	21,00	12,600
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	400,00	100,000
48	CG22E	Pardoseli din mortar de ciment M 100-T in grosime de 2 cm, turnat pe loc pe suport existent, inclusiv scliviseala, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp	m2			99,094 71,400
	7123010010200	Betonist	h-om	0,7500	84,00	63,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	84,00	8,400
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0220	1 200,00	26,483
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	23,00	0,690
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0060	89,00	0,522
49	CP10B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat la cladiri de locuit sau social-culturale cu structura din beton armat monolit,mixta sau zidarie portanta, la inaltimea pina la 20 m inclusiv, cu volum de la 0,2-2,5 mc Cabina	buc			23 646,000 184,800
	7123030012500	Montator P.B	h-om	2,0000	84,00	168,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	84,00	16,800
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0060	1 200,00	7,200
	26661228006001	Element prefabricat Cabina	buc	1,0100	23 000,00	23 230,000
	2010102904418	Dulap rasinos tivit cls.A, Gr=48mm, Lung=4,00m, S 942	m3	0,0005	4 000,00	4,000
	2922140006700	Macara turn	h-ut	0,5500	400,00	220,000
50	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului d32mm	m			39,014 4,527
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	84,00	3,033
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	84,00	1,493
	252121671000111	Teava polietilena d32mm	m	1,0030	17,00	17,047
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	3,00	3,240
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	344,00	13,760
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	11,00	0,440
51	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			38,378 17,621
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,00	15,979
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,00	0,821
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	84,00	0,821
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	23,00	0,225
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	20,00	20,000

1	2	3	4	5	6	7
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,284
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,00	0,024
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	15,00	0,224
52	IzF18C k=0,67	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2cm	m2			44,020 19,698
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,3500	84,00	19,698
	2664102102018	Mortar ciment M-100	m3	0,0300	1 200,00	24,000
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0210	23,00	0,322
53	IzB02A	Protectie anticoroziva cu masa de spaclu din mastic bituminos, pe suprafete orizontale sau verticale pina la inaltimea de 0,80 m inclusiv, aplicate metal, beton sau tencuieli, fin driscuite, din mortar de ciment M 100 (fara adaos de var) executate simplu nearmate, in trei straturi a 3 mm	m2			631,551 178,080
	7134050013250	Izolator	h-om	2,1200	84,00	178,080
	1421102201062	Cuart macinat orsova S 8517	kg	11,2840	23,00	259,532
	3720107307000	Caolin coloidal de Harghita cal.II	kg	0,5500	55,00	30,250
	1450332205692	Azbest micronizat	kg	0,7820	44,00	34,408
	2320322600074	Bitum cu adaos de cauc. tip SAC. 110/120 S 8788	kg	3,1620	18,00	56,916
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,2340	18,00	4,212
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0040	788,00	3,152
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	7,5000	7,00	52,500
	2320166200676	White spirit	kg	0,3210	32,00	10,272
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0190	15,00	0,285
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0080	23,00	0,184
	2952270004035	Malaxor manual de asfalt pina la 600 l	h-ut	0,0200	88,00	1,760
54	IzF06A	Hidroizolatii executate la rece cu 2 straturi de pinza bitumata neacoperita, cu 6-7 straturi de suspensie de bitum filerizat (subif) 2-3 straturi de chit de bitum filerizat (celochit), inclusiv amorsajul cu suspensie de bitum si protectie de nisip fixat in celochit, la acoperisuri aplicate pe suprafete de beton plane sau curbe (inclusiv scafele sau doliile din hidroizolatie curenta), inclinate cu pante peste 40 %	m2			344,880 32,760
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2600	84,00	21,840
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1300	84,00	10,920
	2682132602070	Tesetura fibre sticla bitum. 2f.nis. TSA 2000 100 cm S10126	m2	2,3000	18,00	41,400
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0020	300,00	0,600
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	7,3000	19,00	138,700
	2430226101466	Chit mastic SR 1270 ntr 5005-78	kg	6,9000	19,00	131,100
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	15,00	0,090
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0100	23,00	0,230
55	CE05A1	Invelitori din tabla plana zincata sau tabla plana protejata anticoroziv, fixata cu agrafe, executata cu incheeturi duble in ambele sensuri, executate pe suprafete mai mici sau egale cu 40 mp cu foi din tabla de 0,4 mm grosime, inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc.	m2			269,662 84,000
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,9500	84,00	79,800
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	84,00	4,200
	2710403641817	Tabla plana zincata de 0,4 x 1000 x 650 mm	kg	4,4500	38,00	177,555
	2873145887450	Cuie de tabla	kg	0,0300	25,00	0,789
	2873147300863	Agrafe	kg	0,2500	27,00	7,087
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	23,00	0,230
56	CF07A	Tencuieli interioare, subtiri, driscuite, pentru corectarea si netezirea suprafetelor de beton monolit, precum si pentru rectificarea suprafetelor la elementele din beton armat prefabricat sau BCA, executate manual la pereti drepti si tavane de 1 cm grosime, cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru sprit si mortar de ciment-var marca M 10-T pentru grund si stratul vizibil	m2			85,833 71,400

1	2	3	4	5	6	7
	7122050013400	Zidar	h-om	0,7500	84,00	63,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	84,00	8,400
	2664102102002	Mortar ciment-var 100-T(pt.informatie)	m3	0,0060	1 200,00	7,205
	2664102102000	Mortar var-ciment M 10-T(pt.informatie)	m3	0,0060	1 200,00	7,205
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	23,00	0,024
57	CN01A	Zugraveli simple pe baza de lapte de var, executate la interior sau exterior pe orice suprafata suport cu doua straturi de lapte de var (spoeli)	m2			9,423 5,043
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0600	84,00	5,043
	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,3000	11,00	3,300
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0500	21,00	1,050
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	15,00	0,030
58	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm	buc			125,145 10,080
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1200	84,00	10,080
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,5000	3,00	4,725
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,3000	344,00	108,360
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0600	33,00	1,980
59	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			598,210 83,160
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,00	83,160
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	400,00	460,000
	4100116202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	123,00	25,830
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	66,00	27,720
60	CA03F	Beton simplu 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 simplu clasa....	m3			1 893,517 323,400
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	84,00	289,800
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,00	33,600
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 400,00	1 456,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,517
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	21,00	12,600
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	400,00	100,000
61	CG22E	Pardoseli din mortar de ciment M 100-T in grosime de 2 cm, turnat pe loc pe suport existent, inclusiv scliviseala, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp	m2			99,024 71,400
	7123010010200	Betonist	h-om	0,7500	84,00	63,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	84,00	8,400
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0220	1 200,00	26,400
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	23,00	0,690
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0060	89,00	0,534
		2. Lucrari de montare				
62	AcC06A	Montarea pe postament existent a pompelor de vid, cu piston, avind un debit de pina la 150 mc/h	buc			288,788 235,200
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,8000	84,00	235,200
	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,7700	56,00	44,408
	2874115801186	Suruburi cap hexagonal OL-37 M 12x60	buc	2,0000	2,80	5,768
	2874115840479	Piulita hexag. M12	buc	2,0000	0,20	0,412
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2000	15,00	3,000
63	AcC03A	Montarea pe postament existent a motoarelor electrice care actioneaza pompe sau alte agregate, avind puterea de 0,25-2,8 kw	buc			115,907 88,200
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	1,0500	84,00	88,200
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,2500	56,00	14,420
	2874115802013	Suruburi cap hexagonal M 16 x 100	buc	3,0000	4,10	12,669
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	3,0000	0,20	0,618
64	M7 F05 A1	Ghidaje si praguri (pentru organe de inchidere a apei, site sau gratate), cu greutate de 1-10 tone, montate la zi	t			22 006,030 17 312,400
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	195,1000	84,00	16 388,400

1	2	3	4	5	6	7
	7212030022750	Sudor electric	h-om	11,0000	84,00	924,000
	2414117300045	Acetilena	kg	2,6300	55,00	144,650
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,5940	15,00	8,850
	2873114714267	Cablu dublu normal 6 x 37 140 kgf d=21 mat z/s	kg	2,1100	33,00	69,630
	2682132601121	Cart bit. str.acoperire pe 2 fete cu nisip CA 300 100 cm x 10 m S 138	m2	0,6180	22,00	13,640
	2873155900801	Electrod pentru sudarea otelului E 44.22.9/TM D=3,25 mm	kg	6,3400	55,00	348,700
	4011106202741	Energie electrica	kw	34,4800	3,00	103,440
	1752117322873	Fringhie cinepa D=8-25 mm	kg	1,0600	32,00	33,920
	2010102914164	Grinzi stejar cu 4 fete g=12/12-15/25mm l=5-6m	m3	0,0200	4 566,00	91,320
	0221122900670	Lemn rotund cons.rur.nec.stej l min 1 m diam sub min 18 cm S4342	m3	0,0080	4 000,00	40,000
	2710703518541	Profil U ar.eg.lam.cald U14 OL37. ln	kg	27,7200	22,00	609,840
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	4,2200	44,00	185,680
	2414126109492	Pasta mecanica de precizie pentru slifuit articole	kg	0,8300	66,00	54,780
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	1,3200	23,00	30,360
	2681116001320	Piatra poliz.cilindrica 125 x 60 x 40 99%	buc	0,1670	89,00	15,130
	2874135840769	Piulite uzuale hexagonale M20	buc	5,5700	0,60	3,340
	2010102908779	Scinduri de fag neaburite, netivite, clasa C,B, gr. 25-40mm, L=1,80-4 m, lt>8 cm	m3	0,0200	4 000,00	80,000
	2735725904287	Sirma pt. sudare aliaj 2,5 mm	kg	4,6200	26,00	120,120
	2874115820798	Suruburi uzuale hexagonale cu fil. metric M 20 x 120 mm	buc	5,5700	7,88	43,890
	2732103610088	Tabla groasa S 437 7 x 2000 x 4000 OL 37-1N	kg	2,0800	24,00	49,920
	2320186202000	Unsoi lubrefiant uz general u 75 co 2 S 562	kg	0,7020	45,00	31,500
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	1,3200	389,00	513,480
	3110500003004	Convertizor de sudura de 1-14 kw	h-ut	8,0000	56,00	448,000
	2912340002503	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 1,1 - 3,9 mc/min	h-ut	1,3200	77,00	101,640
	2922140006803	Macara capra actionata electric 10,1 - 15 tf	h-ut	2,6000	43,00	111,800
	2952270006608	Vinci cu cremaliera sau hidraulic 16-25 tf	h-ut	10,0000	144,00	1 440,000
		3. Utilaje				
65	Grundfos	Pompa submersibila SEG.40.12.2.50B. G=2,95 l/s, H=12,5m	buc			34 677,000
						0,000
	29131242042101	Pompa submersibila SEG.40.12.2.50B G=2,95 l/s, H=12,5m	buc	1,0000	34 677,00	34 677,000
66	+	Gratar manual	buc			6 577,000
						0,000
	29131242042102	Gratar manual	buc	1,0000	6 577,00	6 577,000

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.