

**Reabilitarea rețelelor de
alimentare cu apă în or.
Vulcanesti. Etapa I**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL

Reabilitarea rețelelor de alimentare cu apă

Valoarea de deviz 39 364 254,78 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. № 2-7-1 Sistemul de alimentare cu apă (zona 2). Bransamente (22/2) 1.1. Lucrari de constructie 1.1.1. Terasament				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	65,5500	2 853,50 0,00	187 046,92 0,00
2	RpEM27A	Saparea sondajului pentru localizarea rețelelor subterane	buc	126,0000	552,30 552,30	69 590,43 69 590,43
3	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	16,1800	3 100,50 0,00	50 166,09 0,00
4	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	2 669,7000	22,21 0,00	59 304,71 0,00
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	16,1800	271,87 30,59	4 398,83 494,93
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	65,5500	654,00 0,00	42 869,70 0,00
7	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de	100	65,5500	1 673,58	109 702,87

1	2	3	4	5	6	7
		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	m3		749,44	49 125,49
8	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3	655,5000	30,50 0,00	19 992,75 0,00
		<i>Total</i>	Lei			543 072,30
		Total Terasament Inclusiv salariu				543 072,30 119 210,85
		1.1.2. Camine monolite				
9	AcD21B1	Turnarea betonului in straturi cu grosimea de 5-20 cm, pentru completari egalizari, pante si umpluturi la canale in executie prin interior cu H 1,8-4 m si acoperire 1-5 m, Pentru beton C8/10 procurat din statii centralizate Mat. marunte (dreptare etc.)=1,0100	m3	0,7000	2 094,26 441,84	1 465,98 309,29
10	AcD23B1	Turnarea betonului in pereti sau bolti decanale in executie prin interior cu H 1,8-4 m si acoperire 1-5 m, pentru beton Pentru beton C12/15 procurat din statii centralizate Mat. marunte (dreptare etc.)=1,0100	m3	3,9000	2 243,30 480,08	8 748,88 1 872,31
11	AcD20B	Confectionarea si montarea armaturilor pentru canale, executate prin interiorul canalului, cu Plasa VR d=4.0 mm, ochi 150x150 mm, avind H de scurgere de 1,8-4 m si acoperirea de 1-5 m	kg	40,4000	35,20 5,95	1 422,19 240,30
12	AcD19B	Confectionarea si montarea cofrajelor pentru beton simplu sau armat, turnat la canale, executate prin interiorul canalului, avind H de scurgere de 1,8-4 m si acoperirea de 1-5 m Mat. marunte (apa, decofrol	m2	25,2000	194,65 136,80	4 905,22 3 447,40

1	2	3	4	5	6	7
		etc.)=1,0300				
13	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv - Placa de tip III	buc	1,0000	3 876,40 63,73	3 876,40 63,73
14	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv - Placa de tip III9	buc	4,0000	7 982,05 63,73	31 928,20 254,91
15	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv - Placa de tip III20	buc	1,0000	10 067,70 63,73	10 067,70 63,73
16	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 Material marunt (scoabe, apa)=1,0150	m3	0,1800	1 777,28 819,11	319,91 147,44
17	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIQ-1	buc	4,0000	360,00 0,00	1 440,00 0,00
18	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII 7-3	buc	2,0000	450,00 0,00	900,00 0,00
19	AcE12A1	Capac compozit pas liber 600 mm, rama 887 mm, tip C250 (EN-124)	buc	2,0000	1 712,72 0,00	3 425,44 0,00
20	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	0,1000	2 072,10 654,30	207,21 65,43
21	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C2 (17.08 kg/buc*2)	kg	34,1600	25,00 0,00	854,00 0,00
22	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din	m2	18,9000	182,36	3 446,62

1	2	3	4	5	6	7
		beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda			74,77	1 413,22
23	IzF01C k=2	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei la tavane de orice forma, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat (2 straturi)	m2	21,2000	16,28 8,50	345,06 180,14
		<i>Total</i>	Lei			73 352,81
		Total Camine monolite Inclusiv salariu				73 352,81 8 057,90
		1.1.3. Camine elemente prefabricate				
24	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,0150	m3	41,5500	1 778,10 819,11	73 880,23 34 034,06
25	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KЦД-15	buc	30,0000	1 800,00 0,00	54 000,00 0,00
26	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KЦ 15-6a	buc	30,0000	1 200,00 0,00	36 000,00 0,00
27	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KЦ 15-9	buc	30,0000	1 700,00 0,00	51 000,00 0,00
28	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KЦП1-15-1	buc	30,0000	1 800,00 0,00	54 000,00 0,00
29	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KЦO-1	buc	30,0000	360,00 0,00	10 800,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
30	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor r conform seriei 3.900-3 editia 7: KIЦ 7-3	buc	30,0000	450,00 0,00	13 500,00 0,00
31	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,0100	m3	6,4500	2 005,28 751,13	12 934,07 4 844,82
32	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIЦД-20	buc	3,0000	3 300,00 0,00	9 900,00 0,00
33	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIЦ 20-6a	buc	3,0000	1 800,00 0,00	5 400,00 0,00
34	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIЦ 20-9	buc	3,0000	2 500,00 0,00	7 500,00 0,00
35	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIЦII1-20-1	buc	3,0000	3 300,00 0,00	9 900,00 0,00
36	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIЦO-1	buc	3,0000	360,00 0,00	1 080,00 0,00
37	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor r conform seriei 3.900-3 editia 7: KIЦ 7-3	buc	3,0000	450,00 0,00	1 350,00 0,00
38	AcE10A1	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva	kg	928,0800	25,00 0,00	23 202,00 0,00
39	AcE12A1	Capac compozit pas liber 600 mm, rama 887 mm, tip C250 (EN-124)	buc	33,0000	1 712,72 0,00	56 519,76 0,00
40	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota	m3	1,6500	2 071,92	3 418,66

1	2	3	4	5	6	7
		zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150			654,27	1 079,54
41	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C2 (17.08 kg/buc*33)	kg	563,6400	25,00 0,00	14 091,00 0,00
42	RpCU05C1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	97,0000	21,24 21,24	2 060,52 2 060,52
43	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC multistrat, SN8, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200 mm (39 buc x 0.2 m) Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m	7,8000	269,91 33,14	2 105,32 258,48
44	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC multistrat, SN8, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 315 mm (42 buc x 0.2 m) Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m	8,4000	622,21 33,14	5 226,56 278,36
45	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC multistrat, SN8, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 400 mm (16 buc x 0.2 m) Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m	3,2000	1 058,17 33,14	3 386,15 106,04
46	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticuri polimerice Material marunt (adeziv, diluant)=1,0500	m	86,1300	37,93 29,74	3 266,87 2 561,46
47	AcF13B	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 200 mm Material marunt (guseuri de	buc	39,0000	513,83 170,79	20 039,46 6 660,80

1	2	3	4	5	6	7
		suport, dopuri de lemn)=1,0010				
48	AcF13C	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 300 mm Material marunt (guseuri de suport, dopuri de lemn)=1,0010	buc	42,0000	768,57 256,61	32 279,95 10 777,59
49	AcF13D	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 400 mm Material marunt (guseuri de suport, dopuri de lemn)=1,0010	buc	16,0000	1 027,66 341,58	16 442,63 5 465,27
50	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2	393,8000	182,36 74,77	71 813,80 29 445,84
51	IzF01C k=2	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei la tavane de orice forma, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat (2 straturi)	m2	464,4000	8,14 4,25	3 779,28 1 973,00
52	CL26A	Rame metalice gata confectionate - Teava patrata otel 100x100x3mm H=600mm. Suport sub armaturi in caminele de vizitare	kg	123,6400	35,96 10,20	4 445,56 1 260,69
53	CL26A	Rame metalice gata confectionate - Teava patrata otel 150x150x4mm H=600mm. Suport sub armaturi in caminele de vizitare	kg	507,6000	35,96 10,20	18 251,07 5 175,69
54	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t	0,6310	1 758,65 618,59	1 109,71 390,33
55	CL26A	Rame metalice gata confectionate - Placa indicatoare HI montata la camine 560x710x3.0 mm	kg	300,9600	35,96 10,20	10 821,20 3 068,71
56	CN20B	Vopsitorii interioare sau	m2	12,8000	118,59	1 517,91

1	2	3	4	5	6	7
		exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul - Placa indicatoare HI			93,47	1 196,38
		<i>Total</i>	Lei			635 021,71
		Total Camine elemente prefabricate Inklusiv salariu				635 021,71 110 637,58
		1.1.4. Conducte si armaturi				
57	GD60E	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 316-420 mm	buc	2,0000	9 394,82 5 467,82	18 789,64 10 935,64
58	GD59E2	Pozarea conductei de protectie din PEID D=355mm PN10 PE100 SDR17 x 21.1 SM EN 12201-2, prin foraj orizontal dirijat (FOD), prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 316-420 mm.Pentru executarea in teren foarte tare	m	60,0000	5 006,14 1 272,85	300 368,37 76 371,04
59	AcA51A	Montarea prin introducerea in tevine de protectie existente din PEID D=355mm PN10 PE100 SDR17 x 21.1 SM EN 12201-2 a Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=200 x11.9 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075 se va prezenta obligatoriu certificatele)	m	60,0000	1 097,26 97,04	65 835,84 5 822,14
60	GD60D	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 251-315 mm	buc	2,0000	8 824,03 5 136,44	17 648,07 10 272,87
61	GD59D2	Pozarea conductei de protectie din PEID D=315mm PN10 PE100 SDR17 x 18.7 SM EN 12201-2, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 251-315 mm.Pentru executarea in teren foarte tare	m	40,0000	3 231,63 883,69	129 265,32 35 347,52
62	AcA51A	Montarea prin introducerea in tevine de protectie existente din	m	40,0000	964,69 97,04	38 587,63 3 881,43

1	2	3	4	5	6	7
		PEID D=315mm PN10 PE100 SDR17 x 18.7 SM EN 12201-2 a Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=160 x9.5 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075 se va prezenta obligatoriu certificatele)				
63	GD60C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 161-250 mm	buc	2,0000	8 249,85 4 801,65	16 499,71 9 603,31
64	GD59C2	Pozarea conductei de protectie din PEID D=200mm PN10 PE100 SDR17 x 11.9 SM EN 12201-2, prin foraj orizontal dirijat (FOD), pentru conducte avind diametrul 161-250 mm. Pentru executarea in teren foarte tare	m	43,0000	1 958,94 615,18	84 234,35 26 452,86
65	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din PEID D=200mm PN10 PE100 SDR17 x 11.9 SM EN 12201-2 a Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=90 x 5,4 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075 se va prezenta obligatoriu certificatele) (A1)	m	43,0000	655,62 97,04	28 191,72 4 172,53
66	GD52J	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=250 x14.8 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075 se va prezenta obligatoriu certificatele) montata in sant (A9) Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	m	30,0000	833,75 67,30	25 012,56 2 018,88
67	GD52I	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=225 x13.4 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075 se va prezenta obligatoriu certificatele) montata in sant (A1) Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	m	422,0000	687,97 64,07	290 324,78 27 036,44
68	GD52H	Conducta din PEID PE100 RC	m	1 889,0000	565,54	1 068 312,04

1	2	3	4	5	6	7
		SDR17 PN10 D=200 x11.9 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075 se va prezenta obligatoriu certificatele) montata in sant (A1, A9) Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000			60,33	113 960,91
69	GD52F	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=160 x9.5 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075 se va prezenta obligatoriu certificatele) montata in sant (A1) Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	m	2 809,0000	393,94 53,87	1 106 583,03 151 323,59
70	AcA52D	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=110 x 6,6 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075 se va prezenta obligatoriu certificatele) montata in sant (A1)	m	1 126,0000	191,09 23,62	215 169,21 26 597,99
71	AcA52C	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=90 x 5,4 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075 se va prezenta obligatoriu certificatele) montata in sant (A1)	m	2 082,0000	132,89 15,46	276 686,43 32 197,17
72	AcA52C	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=75 x 4,5 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075 se va prezenta obligatoriu certificatele) montata in sant (A1)	m	354,0000	107,77 15,46	38 150,41 5 474,44
73	AcA52A	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=63 x 3,8 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075 se va prezenta obligatoriu certificatele) montata in sant (A1)	m	377,0000	77,71 4,59	29 295,31 1 729,82
74	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa, cu diametru pina la 100 mm	m	39,3900	1,05 0,35	41,30 13,72
75	AcF12C	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee	m	4 698,0000	1,89	8 889,44

1	2	3	4	5	6	7
		pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 200 mm			0,63	2 969,96
76	AcF12D	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 250 mm	m	452,0000	1,95 0,65	883,45 294,96
77	AcF11C	Spalarea tevilor din polietilena cu diametru 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	731,0000	9,95 3,40	7 272,57 2 484,52
78	AcF11D	Spalarea tevilor din polietilena cu diametru 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	3 251,0000	16,52 5,95	53 715,94 19 336,62
79	AcF11E	Spalarea tevilor din polietilena cu diametru 150-225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	5 220,0000	21,40 6,80	111 695,47 35 483,47
80	AcF11F	Spalarea tevilor din polietilena cu diametru peste 225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	30,0000	31,35 10,20	940,39 305,89
81	CA03E2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	7,2330	2 062,21 484,33	14 915,95 3 503,16
82	SA29C	Cruce din fonta ductila cu flanse PN10, DN150/150 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc)=1,0200	buc	1,0000	4 195,59 327,13	4 195,59 327,13
83	SA29C	Cruce din fonta ductila cu flanse PN10, DN100/100 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc)=1,0200	buc	1,0000	2 656,32 327,13	2 656,32 327,13
84	SA29C	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 150 mm, PN10 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc)=1,0200	buc	9,0000	3 175,60 327,13	28 580,37 2 944,21

1	2	3	4	5	6	7
85	SA29C	Teu redus din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 150/125 mm, PN10 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc=1,0200	buc	9,0000	2 990,14 327,13	26 911,27 2 944,21
86	SA29C	Teu redus din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 150/100 mm, PN10 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc=1,0200	buc	2,0000	2 860,32 327,13	5 720,65 654,27
87	SA29C	Teu redus din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 150/80 mm, PN10 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc=1,0200	buc	3,0000	2 749,05 327,13	8 247,15 981,40
88	SA29C	Teu redus din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 150/50 mm, PN10 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc=1,0200	buc	2,0000	2 749,05 327,13	5 498,11 654,27
89	SA29C	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 100 mm, PN10 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc=1,0200	buc	5,0000	2 081,41 327,13	10 407,05 1 635,67
90	SA29C	Teu redus din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 100/80 mm, PN10 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc=1,0200	buc	2,0000	1 988,68 327,13	3 977,37 654,27
91	SA29B	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 80 mm, PN10 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc=1,0250	buc	5,0000	1 695,64 293,15	8 478,22 1 465,73
92	SA29B	Teu redus din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 80/65 mm, PN10 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc=1,0250	buc	1,0000	1 658,37 293,15	1 658,37 293,15

1	2	3	4	5	6	7
93	AcA26B	Imbinarea cu flanse a vana sertar din fonta cu flanse DN150 PN10, pana cauciucata	buc	35,0000	<u>2 708,62</u> 157,19	<u>94 801,70</u> 5 501,81
94	AcA26A	Imbinarea cu flanse a vana sertar din fonta cu flanse DN100 PN10, pana cauciucata	buc	8,0000	<u>1 637,16</u> 75,62	<u>13 097,27</u> 604,99
95	AcA26A	Imbinarea cu flanse a vana sertar din fonta cu flanse DN80 PN10, pana cauciucata	buc	13,0000	<u>1 378,27</u> 75,62	<u>17 917,51</u> 983,10
96	AcA26A	Imbinarea cu flanse a vana sertar din fonta cu flanse DN65 PN10, pana cauciucata	buc	4,0000	<u>1 121,93</u> 75,62	<u>4 487,74</u> 302,49
97	AcA26A	Imbinarea cu flanse a vana sertar din fonta cu flanse DN50 PN10, pana cauciucata	buc	5,0000	<u>1 125,22</u> 75,62	<u>5 626,11</u> 378,12
98	AcA26B	Imbinarea cu flanse a Compensator de montaj cu flanse DN150 PN10, L1=180 (+/- 30) mm	buc	29,0000	<u>3 048,62</u> 157,19	<u>88 409,98</u> 4 558,64
99	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Compensator de montaj cu flanse DN150 PN10, L1=180 (+/- 30) mm	buc	7,0000	<u>2 062,61</u> 75,62	<u>14 438,26</u> 529,36
100	AcA26A	Imbinarea cu flanse a vana aerisire din fonta cu flanse DN50 PN10	buc	2,0000	<u>2 325,32</u> 75,62	<u>4 650,64</u> 151,25
101	AcA26A	Imbinarea cu flanse a vana aerisire din fonta cu flanse DN100 PN10	buc	1,0000	<u>5 635,34</u> 75,62	<u>5 635,34</u> 75,62
102	AcA26B	Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse, PN 10, DN150/100	buc	5,0000	<u>1 444,98</u> 157,19	<u>7 224,90</u> 785,97
103	AcA26B	Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse, PN 10, DN150/80	buc	2,0000	<u>1 408,62</u> 157,19	<u>2 817,24</u> 314,39
104	AcA26B	Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse, PN 10, DN150/50	buc	3,0000	<u>1 299,53</u> 157,19	<u>3 898,59</u> 471,58
105	AcA26A	Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse, PN 10, DN100/80	buc	1,0000	<u>1 055,34</u> 75,62	<u>1 055,34</u> 75,62

1	2	3	4	5	6	7
106	AcA26A	Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse, PN 10, DN100/65	buc	4,0000	<u>1 037,16</u> 75,62	<u>4 148,63</u> 302,49
107	AcA26A	Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse, PN 10, DN100/50	buc	1,0000	<u>982,61</u> 75,62	<u>982,61</u> 75,62
108	AcA26A	Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse, PN 10, DN80/50	buc	2,0000	<u>866,63</u> 75,62	<u>1 733,26</u> 151,25
109	GD53I	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D250 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc	3,0000	<u>1 501,29</u> 94,32	<u>4 503,88</u> 282,95
110	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN250 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0200	buc	3,0000	<u>1 115,91</u> 86,67	<u>3 347,73</u> 260,01
111	GD53H	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D225 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc	8,0000	<u>1 066,76</u> 90,07	<u>8 534,05</u> 720,55
112	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN200 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0200	buc	8,0000	<u>1 099,26</u> 86,67	<u>8 794,10</u> 693,36
113	GD53G	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D200 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc	8,0000	<u>760,36</u> 84,97	<u>6 082,84</u> 679,76
114	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN200 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0200	buc	8,0000	<u>1 099,26</u> 86,67	<u>8 794,10</u> 693,36
115	GD53E	Imbinarea prin sudura cap la cap a	buc	42,0000	502,75	21 115,45

1	2	3	4	5	6	7
		Capat flansa PEID RC PE100 D160 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000			77,32	3 247,55
116	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN150 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0200	buc	42,0000	629,23 86,67	26 427,80 3 640,11
117	AcA53C	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D110	buc	11,0000	425,64 101,96	4 682,00 1 121,60
118	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN100 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc	11,0000	391,79 49,28	4 309,74 542,11
119	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D90	buc	18,0000	355,23 84,97	6 394,17 1 529,46
120	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de 80 mm Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc	18,0000	368,26 49,28	6 628,70 887,09
121	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D75	buc	4,0000	342,38 84,97	1 369,50 339,88
122	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de 65 mm Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc	4,0000	297,34 49,28	1 189,36 197,13
123	AcA53A	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D63	buc	6,0000	219,48 67,98	1 316,89 407,86
124	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de 50 mm	buc	6,0000	239,46 49,28	1 436,76 295,70

1	2	3	4	5	6	7
		Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300				
125	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune a Mufa electrosudabila redusa PE100 SDR11 D63/50	buc	6,0000	384,48 67,98	2 306,86 407,86
126	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune a Dop electrosudabil PE100 SDR11 D75	buc	1,0000	520,69 84,97	520,69 84,97
127	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune a Dop electrosudabil PE100 SDR11 D63	buc	4,0000	399,48 67,97	1 597,90 271,90
128	GD53H1	Cot 90* PEHD RC PE100 D225 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc	2,0000	1 875,34 180,13	3 750,67 360,27
129	GD53G1	Cot 90* PEHD RC PE100 D200 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc	3,0000	1 681,22 169,94	5 043,66 509,82
130	AcA53C	Cot 90* PEHD RC PE100 D110i	buc	1,0000	490,00 101,96	490,00 101,96
131	GD53H1	Cot 60* PEHD RC PE100 D225 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc	1,0000	1 888,37 180,14	1 888,37 180,14
132	GD53G1	Cot 60* PEHD RC PE100 D200 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc	1,0000	1 703,44 169,94	1 703,44 169,94
133	GD53E1	Cot 60* PEHD RC PE100 D160 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc	4,0000	1 050,68 154,65	4 202,74 618,58
134	AcA53B	Cot 60* PEHD RC PE100 D90	buc	1,0000	365,15 84,97	365,15 84,97
135	GD53G1	Cot 45* PEHD RC PE100 D200 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc	1,0000	1 331,76 169,94	1 331,76 169,94
136	GD53E1	Cot 45* PEHD RC PE100 D160 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc	5,0000	934,54 154,65	4 672,68 773,23

1	2	3	4	5	6	7
		schoch)=1,0000				
137	AcA53B	Cot 45* PEHD RC PE100 D90	buc	3,0000	341,92 84,97	1 025,76 254,91
138	GD53G1	Cot 30* PEHD RC PE100 D200 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc	2,0000	1 329,74 169,94	2 659,48 339,88
139	GD53E1	Cot 30* PEHD RC PE100 D160 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc	5,0000	934,54 154,65	4 672,68 773,23
140	AcA53C	Cot 30* PEHD RC PE100 D110	buc	5,0000	455,66 101,96	2 278,32 509,82
141	AcA53B	Cot 30* PEHD RC PE100 D90	buc	5,0000	336,87 84,97	1 684,35 424,85
142	AcA53B	Cot 30* PEHD RC PE100 D75	buc	1,0000	328,79 84,97	328,79 84,97
143	GD53G1	Cot 11* PEHD RC PE100 D200 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc	2,0000	1 329,74 169,94	2 659,48 339,88
144	GD53E1	Cot 11* PEHD RC PE100 D160 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc	10,0000	934,53 154,65	9 345,35 1 546,45
145	AcA53C	Cot 11* PEHD RC PE100 D110	buc	5,0000	455,66 101,96	2 278,32 509,82
146	AcA53B	Cot 11* PEHD RC PE100 D90	buc	9,0000	336,87 84,97	3 031,83 764,73
147	AcA53A	Cot electrosudabil 45* PE100 D63	buc	1,0000	545,39 67,98	545,39 67,98
		<i>Total</i>	Lei			4 497 875,26
		Total Conducte si armaturi Inclusiv salariu				4 497 875,26 660 623,20
		1.1.5. Demolarea si restabilirea drumului din asfalt b=700mm				
148	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	2 830,0000	63,28 24,64	179 075,60 69 734,88

1	2	3	4	5	6	7
149	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	99,0500	474,46 135,95	46 995,51 13 466,05
150	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	1,2000	3 100,50 0,00	3 720,60 0,00
151	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de:3 km	t	198,1000	17,81 0,00	3 527,39 0,00
152	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,2000	271,88 30,59	326,25 36,71
153	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip conform SM SR EN 12620+A1:2010	m3	99,0500	501,36 97,72	49 659,80 9 678,72
154	DA06A1	Strat de agregate naturale cilndrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	247,6300	632,46 97,72	156 616,44 24 197,29
155	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,6000	17 893,50 0,00	10 736,10 0,00
156	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic deschis cucriblura BAD 22,4 leg. liant 50/70, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	990,5000	292,33 13,60	289 554,05 13 466,05
157	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,3000	17 893,50 0,00	5 368,05 0,00
158	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	990,5000	216,93 10,20	214 866,59 10 099,53
		<i>Total</i>		Lei		960 446,38

1	2	3	4	5	6	7
		Total Demolarea si restabilirea drumului din asfalt b=700mm Inklusiv salariu				960 446,38 140 679,23
		1.1.6. Demolarea si restabilirea drumului din pietris b=700mm				
159	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip conform SM SR EN 12620+A1:2010	m3	284,5500	501,36 97,72	142 662,39 27 804,95
160	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	512,1900	632,46 97,72	323 940,47 50 048,90
		<i>Total</i>	Lei			466 602,86
		Total Demolarea si restabilirea drumului din pietris b=700mm Inklusiv salariu				466 602,86 77 853,85
		1.1.7. Demolarea si restabilirea trotuar din asfalt b=700mm				
161	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	1 360,0000	63,28 24,64	86 057,54 33 512,17
162	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	19,0400	474,46 135,95	9 033,78 2 588,53
163	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	0,2300	3 100,52 0,00	713,12 0,00
164	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	38,0800	17,81 0,00	678,08 0,00
165	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,2300	271,87 30,61	62,53 7,04
166	DA06A1	Strat de agregate naturale	m3	47,6000	632,46	30 105,17

1	2	3	4	5	6	7
		cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1			97,72	4 651,26
167	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,2900	17 893,52 0,00	5 189,12 0,00
168	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala - grosime 5.0 cm, K=1.25 Coeficient la manoperei=1,2500 Coeficient la pentru materiale=1,2500 Coeficient la utilajului=1,2500	m2	476,0000	271,16 12,75	129 071,80 6 066,86
		<i>Total</i>	Lei			282 490,13
		Total Demolarea si restabilirea trotuar din asfalt b=700mm Inklusiv salariu				282 490,13 46 825,86
		<i>Total</i>	Lei			7 458 861,45
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			279 333,23
		<i>Transport materiale</i>	4 %			194 997,18
		<i>Total</i>				7 933 191,86
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			634 655,35
		<i>Total</i>				8 567 847,21
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			342 713,89
		Total Lucrari de constructie Inklusiv salariu				8 910 561,10 1 163 888,47
		1.2. Lucrari de montare				
169	SA29C	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 200 mm, PN10 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc)=1,0200	buc	4,0000	486,51 327,13	1 946,04 1 308,54

1	2	3	4	5	6	7
170	SA29C	Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse, PN 10, DN200/150 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc)=1,0200	buc	4,0000	486,51 327,13	1 946,04 1 308,54
171	AcA26B	Imbinarea cu flanse a vana sertar din fonta cu flanse DN200 PN10, pana cauciucata (12 gauri)	buc	14,0000	475,69 157,19	6 659,69 2 200,72
172	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa, aliaj de lipit etc.)=1,0100	buc	3,0000	1 182,79 231,12	3 548,36 693,36
173	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=100 mm Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa, aliaj de lipit etc.)=1,0100	buc	4,0000	1 550,06 231,12	6 200,22 924,47
174	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=125 mm Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa, aliaj de lipit etc.)=1,0100	buc	9,0000	1 605,15 231,12	14 446,37 2 080,07
175	AcA26B	Imbinarea cu flanse a Compensator de montaj cu flanse DN200 PN10, L1=200 (+/- 40) mm	buc	8,0000	475,69 157,19	3 805,54 1 257,56
176	SA29C	Cruce egala din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 200 mm, PN10 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc)=1,0200	buc	1,0000	486,50 327,13	486,50 327,13
177	AcA26B	Imbinarea cu flanse a Clapeta de retinere cu disc, cu flanse DN200 PN10 (12 gauri)	buc	2,0000	475,69 157,19	951,38 314,39
178	SA29C	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 250 mm, PN10 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc)=1,0200	buc	2,0000	486,51 327,13	973,02 654,27
179	AcA26B	Imbinarea cu flanse a vana sertar	buc	2,0000	478,69	957,38

1	2	3	4	5	6	7
		din fonta cu flanse DN250 PN10, pana cauciucata (12 gauri)			157,19	314,39
180	AcA26B	Imbinarea cu flanse a Compensator de montaj cu flanse DN250 PN10, L1=200 (+/- 40) mm	buc	2,0000	478,69	957,38
					157,19	314,39
181	SA29C	Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse, PN 10, DN250/100 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc=1,0200	buc	1,0000	486,50	486,50
					327,13	327,13
		<i>Total</i>	Lei			43 364,42
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			2 885,99
		<i>Transport materiale</i>	4 %			1 253,58
		<i>Total</i>				47 503,99
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			962,00
		<i>Total</i>				48 465,99
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			1 938,64
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				50 404,63 12 024,96
		1.3. Utilaj				
182	00182	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 200 mm, PN10	buc	4,0000	4 000,00	16 000,00
					0,00	0,00
183	00183	Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse, PN 10, DN200/150	buc	4,0000	1 945,45	7 781,80
					0,00	0,00
184	00184	Vana sertar pana cauciucata PN10 DN200	buc	14,0000	3 976,00	55 664,00
					0,00	0,00
185	00185	Hidrant antiincendiar subteran din fonta ductila, DN 80, PN16, L=1000mm, EN 14339	buc	3,0000	4 684,54	14 053,62
					0,00	0,00
186	00186	Hidrant antiincendiar subteran din fonta ductila, DN 100, PN16, L=1000mm, EN 14339	buc	4,0000	6 676,36	26 705,44
					0,00	0,00
187	00187	Hidrant antiincendiar subteran din fonta ductila, DN 125, PN16, L=1000mm, EN 14339	buc	9,0000	8 078,40	72 705,60
					0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
188	00188	Compensator de montaj cu flanse DN200 PN10, L1=200 (+/- 40) mm	buc	8,0000	3 666,00 0,00	29 328,00 0,00
189	00189	Cruce egala din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 200 mm, PN10	buc	1,0000	5 290,90 0,00	5 290,90 0,00
190	00190	Clapeta de retinere cu disc, cu flanse DN200 PN10	buc	2,0000	5 069,09 0,00	10 138,18 0,00
191	00191	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 250 mm, PN10	buc	2,0000	6 690,90 0,00	13 381,80 0,00
192	00192	Vana sertar pana cauciucata PN10 DN250	buc	2,0000	5 854,54 0,00	11 709,08 0,00
193	00193	Compensator de montaj cu flanse DN250 PN10, L1=200 (+/- 40) mm	buc	2,0000	5 200,00 0,00	10 400,00 0,00
194	00194	Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse, PN 10, DN250/100	buc	1,0000	2 254,54 0,00	2 254,54 0,00
		<i>Total</i>	Lei			275 412,96
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			3 304,96
		Total Utilaj Inclusiv salariu				278 717,92
		<i>Total</i>	Lei			9 239 683,65
		Total № 2-7-1 Sistemul de alimentare cu apa (zona 2). Bransamente (22/2 Inclusiv salariu				9 239 683,65 1 175 913,43
		2. № 2-7-2 Sistemul de alimentare cu apa (zona 1, trasa 1). Bransamente (22/21-AE)				
		2.1. Terasament				
195	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	21,9000	2 853,50 0,00	62 491,65 0,00
196	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator	100	7,2700	3 100,50	22 540,64

1	2	3	4	5	6	7
		pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	m3		0,00	0,00
197	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	1 199,5500	22,21 0,00	26 646,82 0,00
198	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	7,2700	271,87 30,59	1 976,49 222,38
199	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	21,9000	654,00 0,00	14 322,60 0,00
200	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	21,9000	1 673,58 749,44	36 651,31 16 412,64
201	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3	219,0000	30,50 0,00	6 679,50 0,00
		<i>Total</i>	Lei			171 309,01
		Total Terasament Inclusiv salariu				171 309,01 16 635,02
		2.2. Conducte si armaturi				
202	AcA52A	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=50 x 3,0 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075 se va prezenta obligatoriu certificatele) montata in sant	m	800,0000	59,65 4,59	47 721,91 3 670,71
203	AcA52A	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=25 x 1,8 mm triplustrat (tip 1, standard de referinta: PAS 1075 se va prezenta obligatoriu certificatele) montata in sant	m	5 275,0000	40,80 4,59	215 198,79 24 203,70

1	2	3	4	5	6	7
204	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa, cu diametru pina la 100 mm	m	6 075,0000	1,05 0,35	6 368,89 2 116,39
205	AcF11C	Spalarea tevilor din polietilena cu diametru 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	6 075,0000	9,95 3,40	60 438,96 20 647,71
206	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune a Dop electrosudabil PE100 SDR11 D50	buc	32,0000	356,58 67,98	11 410,43 2 175,23
207	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune a Dop electrosudabil PE100 SDR11 D25	buc	211,0000	302,21 67,98	63 765,47 14 342,94
208	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune a Mufa electrosudabila PE100 SDR11 D50	buc	32,0000	263,58 67,98	8 434,43 2 175,23
209	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune a Mufa electrosudabila PE100 SDR11 D25	buc	211,0000	220,85 67,98	46 598,51 14 342,94
210	GD53E	Kit orientabil 360* electosuabil D=160/50 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc	11,0000	549,46 77,32	6 044,08 850,55
211	AcA53C	Kit orientabil 360* electosuabil D=110/50	buc	7,0000	594,92 101,96	4 164,46 713,75
212	AcA53B	Kit orientabil 360* electosuabil D=90/50	buc	14,0000	425,71 84,97	5 959,93 1 189,58
213	GD53G	Kit orientabil 360* electosuabil D=200/25 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc	10,0000	520,97 84,97	5 209,65 849,70
214	GD53E	Kit orientabil 360* electosuabil D=160/25 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc	94,0000	462,92 77,32	43 514,92 7 268,33
215	AcA53C	Kit orientabil 360* electosuabil D=110/25	buc	33,0000	491,98	16 235,46

1	2	3	4	5	6	7
					101,96	3 364,81
216	AcA53B	Kit orientabil 360* electosuabil D=90/25	buc	48,0000	425,71 84,97	20 434,06 4 078,56
217	AcA53B	Kit orientabil 360* electosuabil D=75/25	buc	8,0000	528,65 84,97	4 229,19 679,76
218	AcA53A	Kit orientabil 360* electosuabil D=63/25	buc	18,0000	473,46 67,98	8 522,21 1 223,57
		<i>Total</i>	Lei			574 251,35
		Total Conducte si armaturi Inclusiv salariu				574 251,35 103 893,46
		2.3. Demolarea si restabilirea drumului din asfalt b=400mm				
219	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	4 240,0000	63,28 24,64	268 297,02 104 479,11
220	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	84,8000	474,46 135,95	40 234,39 11 528,73
221	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	1,0300	3 100,50 0,00	3 193,51 0,00
222	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	169,6000	17,81 0,00	3 019,89 0,00
223	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,0300	271,86 30,59	280,02 31,51
224	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip conform SM SR EN 12620+A1:2010	m3	84,8000	501,36 97,72	42 515,45 8 286,27
225	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	212,0000	632,46 97,72	134 081,84 20 715,69

1	2	3	4	5	6	7
226	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,5100	17 893,49 0,00	9 125,68 0,00
227	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic deschis cucriblura BAD 22,4 leg. liant 50/70, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	848,0000	292,33 13,60	247 896,86 11 528,73
228	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,2600	17 893,50 0,00	4 652,31 0,00
229	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	848,0000	216,93 10,20	183 954,44 8 646,55
		<i>Total</i>	Lei			937 251,41
		Total Demolarea si restabilirea drumului din asfalt b=400mm Inklusiv salariu				937 251,41 165 216,59
		2.4. Demolarea si restabilirea drumului din pietris b=400mm				
230	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip conform SM SR EN 12620+A1:2010	m3	182,4000	501,36 97,72	91 448,34 17 823,31
231	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	218,8800	632,46 97,72	138 433,16 21 387,97
		<i>Total</i>	Lei			229 881,50
		Total Demolarea si restabilirea drumului din pietris b=400mm Inklusiv salariu				229 881,50 39 211,28
		<i>Total</i>	Lei			1 912 693,27

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			77 989,52
		<i>Transport materiale</i>	4 %			37 842,62
		<i>Total</i>				2 028 525,41
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			162 282,03
		<i>Total</i>				2 190 807,44
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			87 632,29
		Total № 2-7-2 Sistemul de alimentare cu apa (zona 1, trasa 1). Bransamente (22/21-AE) Inklusiv salariu				2 278 439,73 324 956,35
		3. № 2-7-3 Sistemul de alimentare cu apa (zona 2). Bransamente (22/21-AE) 3.1. Terasament				
232	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	16,1300	2 853,50 0,00	46 026,96 0,00
233	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	5,9600	3 100,50 0,00	18 478,98 0,00
234	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	983,4000	22,21 0,00	21 845,24 0,00
235	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	5,9600	271,87 30,59	1 620,33 182,31
236	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	16,1300	654,00 0,00	10 549,02 0,00
237	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	100 m3	16,1300	1 673,58 749,44	26 994,77 12 088,39

1	2	3	4	5	6	7
		executindu-se din pamint coeziv				
238	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3	161,3000	30,50 0,00	4 919,65 0,00
		<i>Total</i>	Lei			130 434,95
		Total Terasament Inclusiv salariu				130 434,95 12 270,70
		3.2. Conducte si armaturi				
239	AcA52A	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=50 x 3,0 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075 se va prezenta obligatoriu certificatele) montata in sant	m	25,0000	59,65 4,59	1 491,31 114,71
240	AcA52A	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=25 x 1,8 mm triplustrat (tip 1, standard de referinta: PAS 1075 se va prezenta obligatoriu certificatele) montata in sant	m	4 575,0000	40,80 4,59	186 641,61 20 991,84
241	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa, cu diametru pina la 100 mm	m	4 600,0000	1,05 0,35	4 822,53 1 602,53
242	AcF11C	Spalarea tevilor din polietilena cu diametru 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	4 600,0000	9,95 3,40	45 764,48 15 634,48
243	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune a Dop electrosudabil PE100 SDR11 D50	buc	1,0000	356,58 67,98	356,58 67,98
244	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune a Dop electrosudabil PE100 SDR11 D25	buc	183,0000	302,21 67,98	55 303,70 12 439,61
245	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune a Mufa electrosudabila PE100 SDR11 D50	buc	1,0000	263,58 67,98	263,58 67,98

1	2	3	4	5	6	7
246	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune a Mufa electrosudabila PE100 SDR11 D25	buc	183,0000	220,85 67,98	40 414,82 12 439,61
247	AcA53B	Kit orientabil 360* electosuabil D=90/50	buc	1,0000	425,71 84,97	425,71 84,97
248	AcA53B	Kit orientabil 360* electosuabil D=90/25	buc	62,0000	425,71 84,97	26 394,00 5 268,14
249	AcA53A	Kit orientabil 360* electosuabil D=63/25	buc	121,0000	473,46 67,98	57 288,18 8 225,10
		<i>Total</i>	Lei			419 166,50
		Total Conducte si armaturi Inclusiv salariu				419 166,50 76 936,95
		3.3. Demolarea si restabilirea drumului din asfalt b=400mm				
250	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	1 600,0000	63,28 24,64	101 244,16 39 426,08
251	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	92,0000	474,46 135,95	43 650,50 12 507,58
252	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	1,1200	3 100,50 0,00	3 472,56 0,00
253	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	184,0000	17,81 0,00	3 276,30 0,00
254	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,1200	271,88 30,59	304,50 34,26
255	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip conform SM SR EN 12620+A1:2010	m3	92,0000	501,36 97,72	46 125,26 8 989,83
256	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare,	m3	230,0000	632,46 97,72	145 466,14 22 474,56

1	2	3	4	5	6	7
		aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1				
257	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,5600	17 893,50 0,00	10 020,36 0,00
258	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic deschis cucriblura BAD 22,4 leg. liant 50/70, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	920,0000	292,33 13,60	268 944,70 12 507,58
259	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,2800	17 893,50 0,00	5 010,18 0,00
260	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	920,0000	216,93 10,20	199 573,21 9 380,69
		<i>Total</i>	Lei			827 087,87
		Total Demolarea si restabilirea drumului din asfalt b=400mm Inklusiv salariu				827 087,87 105 320,58
		3.4. Demolarea si restabilirea drumului din pietris b=400mm				
261	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip conform SM SR EN 12620+A1:2010	m3	96,0000	501,36 97,72	48 130,71 9 380,69
262	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	115,2000	632,46 97,72	72 859,57 11 256,83
		<i>Total</i>	Lei			120 990,28
		Total Demolarea si restabilirea				120 990,28

1	2	3	4	5	6	7
		drumului din pietris b=400mm Inclusiv salariu				20 637,52
		<i>Total</i>	Lei			1 497 679,60
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			51 639,78
		<i>Transport materiale</i>	4 %			33 512,55
		<i>Total</i>				1 582 831,93
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			126 626,55
		<i>Total</i>				1 709 458,48
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			68 378,33
		Total № 2-7-3 Sistemul de alimentare cu apa (zona 2). Bransamente (22/21-AE) Inclusiv salariu				1 777 836,81 215 165,75
		4. № 2-7-4 Sistemul de alimentare cu apa (zona 1, trasa 2) (22/21- AE) 4.1. Lucrari de constructie 4.1.1. Terasament				
263	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	78,3000	2 853,50 0,00	223 429,05 0,00
264	RpEM27A	Saparea sondajului pentru localizarea retelelor subterane	buc	107,0000	552,31 552,31	59 096,64 59 096,64
265	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	22,0500	3 100,50 0,00	68 366,02 0,00
266	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	3 638,2500	22,21 0,00	80 820,10 0,00
267	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	22,0500	271,87 30,59	5 994,71 674,49
268	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau	100 m3	78,3000	654,00	51 208,20

1	2	3	4	5	6	7
		II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm			0,00	0,00
269	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	78,3000	1 673,58 749,44	131 040,95 58 680,79
270	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3	783,0000	30,50 0,00	23 881,50 0,00
		<i>Total</i>	Lei			643 837,17
		Total Terasament Inclusiv salariu				643 837,17 118 451,92
		4.1.2. Camine elemente prefabricate				
271	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,0150	m3	48,4750	1 778,10 819,11	86 193,49 39 706,41
272	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KЦД-15	buc	35,0000	1 800,00 0,00	63 000,00 0,00
273	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KЦ 15-6a	buc	35,0000	1 200,00 0,00	42 000,00 0,00
274	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KЦ 15-9	buc	35,0000	1 700,00 0,00	59 500,00 0,00
275	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7:	buc	13,0000	1 800,00 0,00	23 400,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		KЦП1-15-1				
276	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KЦП1-15-2	buc	22,0000	1 800,00 0,00	39 600,00 0,00
277	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KЦO-1	buc	35,0000	360,00 0,00	12 600,00 0,00
278	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KЦ 7-3	buc	35,0000	450,00 0,00	15 750,00 0,00
279	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,0100	m3	17,2000	2 005,26 751,13	34 490,49 12 919,51
280	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KЦД-20	buc	8,0000	3 300,00 0,00	26 400,00 0,00
281	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KЦ 20-6a	buc	8,0000	1 800,00 0,00	14 400,00 0,00
282	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KЦ 20-9	buc	8,0000	2 500,00 0,00	20 000,00 0,00
283	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KЦП1-20-1	buc	2,0000	3 300,00 0,00	6 600,00 0,00
284	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KЦП1-20-2	buc	6,0000	3 300,00 0,00	19 800,00 0,00
285	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KЦO-1	buc	8,0000	360,00 0,00	2 880,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
286	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor r conform seriei 3.900-3 editia 7: KIȚ 7-3	buc	8,0000	450,00 0,00	3 600,00 0,00
287	AcE10A1	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva	kg	1 070,8800	25,00 0,00	26 772,00 0,00
288	AcE12A1	Capac compozit pas liber 600 mm, rama 887 mm, tip C250 (EN-124)	buc	43,0000	1 712,72 0,00	73 646,96 0,00
289	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	2,1500	2 071,92 654,27	4 454,62 1 406,67
290	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C2 (17.08 kg/buc*43)	buc	734,4400	25,00 0,00	18 361,00 0,00
291	RpCU05C1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	135,0000	21,24 21,24	2 867,74 2 867,74
292	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC multistrat, SN8, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200 mm (111 buc x 0.2 m) Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m	22,2000	269,91 33,14	5 992,04 735,67
293	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC multistrat, SN8, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 315 mm (24 buc x 0.2 m) Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m	4,8000	622,21 33,14	2 986,61 159,06
294	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticuri polimerice	m	93,6900	37,93 29,74	3 553,61 2 786,29

1	2	3	4	5	6	7
		Material marunt (adeziv, diluant)=1,0500				
295	AcF13B	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 200 mm Material marunt (guseuri de suport, dopuri de lemn)=1,0010	buc	111,0000	513,83 170,79	57 035,38 18 957,66
296	AcF13C	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 300 mm Material marunt (guseuri de suport, dopuri de lemn)=1,0010	buc	24,0000	768,57 256,61	18 445,70 6 158,63
297	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2	531,4800	182,36 74,77	96 921,29 39 740,68
298	IzF01C k=2	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei la tavane de orice forma, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat (2 straturi)	m2	621,4100	8,14 4,25	5 057,03 2 640,06
299	CL26A	Rame metalice gata confectionate - Teava patrata otel 100x100x3mm H=600mm. Suport sub armaturi in caminele de vizitare	kg	494,5900	35,96 10,20	17 783,27 5 043,03
300	CL26A	Rame metalice gata confectionate - Teava patrata otel 150x150x4mm H=600mm. Suport sub armaturi in caminele de vizitare	kg	205,2000	35,96 10,20	7 378,08 2 092,30
301	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t	0,7000	1 758,67 618,59	1 231,07 433,01
302	CL26A	Rame metalice gata confectionate - Placa indicatoare HI montata la camine 560x710x3.0 mm	kg	545,4900	35,96 10,20	19 613,41 5 562,03

1	2	3	4	5	6	7
303	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul - Placa indicatoare HI	m2	23,2000	118,59 93,47	2 751,22 2 168,43
		<i>Total</i>	Lei			835 065,01
		Total Camine elemente prefabricate Inklusiv salariu				835 065,01 143 377,18
		4.1.3. Conducte si armaturi				
304	GD52F	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=160 x9.5 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075 prezentarea certificatelor obligatoriu) montata in sant (A1) Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	m	1 121,0000	393,94 53,87	441 608,95 60 389,36
305	AcA52D	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=110 x 6,6 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075 prezentarea certificatelor obligatoriu) montata in sant (A1)	m	230,0000	191,09 23,62	43 951,08 5 432,98
306	AcA52C	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=90 x 5,4 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075 prezentarea certificatelor obligatoriu) montata in sant (A1)	m	8 410,0000	132,89 15,46	1 117 643,08 130 056,78
307	AcA52C	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=75 x 4,5 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075 prezentarea certificatelor obligatoriu) montata in sant (A1)	m	1 387,0000	107,77 15,46	149 476,35 21 449,32
308	AcA52A	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=63 x 3,8 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075 prezentarea certificatelor obligatoriu) montata in sant (A1)	m	131,0000	77,71 4,59	10 179,54 601,08
309	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee	m	9 928,0000	1,05 0,35	10 408,29 3 458,69

1	2	3	4	5	6	7
		pentru retelele de alimentare cu apa, cu diametru pina la 100 mm				
310	AcF12C	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 200 mm	m	1 351,0000	1,89 0,63	2 556,33 854,07
311	AcF11C	Spalarea tevilor din polietilena cu diametru 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	1 518,0000	9,95 3,40	15 102,28 5 159,38
312	AcF11D	Spalarea tevilor din polietilena cu diametru 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	8 640,0000	16,52 5,95	142 757,86 51 389,86
313	AcF11E	Spalarea tevilor din polietilena cu diametru 125-225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	1 121,0000	21,40 6,80	23 986,71 7 620,11
314	CA03E2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	2,5370	2 062,22 484,33	5 231,84 1 228,75
315	SA29C	Cruce din fonta ductila cu flanse PN10, DN150/150 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc)=1,0200	buc	2,0000	4 195,60 327,13	8 391,19 654,27
316	SA29C	Cruce din fonta ductila cu flanse PN10, DN100/100 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc)=1,0200	buc	1,0000	2 656,32 327,13	2 656,32 327,13
317	SA29B	Cruce din fonta ductila cu flanse PN10, D80/80 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc)=1,0250	buc	4,0000	2 254,74 293,15	9 018,97 1 172,59
318	SA29A	Cruce din fonta ductila cu flanse PN10, D65/65 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc)=1,0300	buc	1,0000	2 022,40 263,41	2 022,40 263,41
319	SA29C	Teu egal din fonta cu flanse	buc	3,0000	3 175,59	9 526,78

1	2	3	4	5	6	7
		pentru conducte de presiune, avind diametrul 150 mm, PN10 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc=1,0200			327,13	981,40
320	SA29C	Teu redus din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 150/125 mm, PN10 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc=1,0200	buc	6,0000	2 990,14 327,13	17 940,84 1 962,81
321	SA29C	Teu redus din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 150/80 mm, PN10 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc=1,0200	buc	6,0000	2 749,05 327,13	16 494,32 1 962,81
322	SA29C	Teu redus din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 150/50 mm, PN10 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc=1,0200	buc	1,0000	2 749,04 327,13	2 749,04 327,13
323	SA29C	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 100 mm, PN10 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc=1,0200	buc	1,0000	2 081,40 327,13	2 081,40 327,13
324	SA29C	Teu redus din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 100/80 mm, PN10 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc=1,0200	buc	1,0000	1 988,67 327,13	1 988,67 327,13
325	SA29B	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 80 mm, PN10 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc=1,0250	buc	34,0000	1 695,64 293,15	57 651,89 9 966,98
326	SA29B	Teu redus din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 80/65 mm, PN10 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc=1,0250	buc	6,0000	1 658,38 293,15	9 950,25 1 758,88
327	SA29B	Teu redus din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 80/50 mm, PN10	buc	2,0000	1 468,90 293,14	2 937,81 586,29

1	2	3	4	5	6	7
		Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc=1,0250				
328	SA29A	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 65 mm, PN10 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc=1,0300	buc	1,0000	1 460,58 263,41	1 460,58 263,41
329	AcA26B	Imbinarea cu flanse a vana sertar din fonta cu flanse DN150 PN10, pana cauciucata	buc	19,0000	2 708,62 157,19	51 463,78 2 986,70
330	AcA26A	Imbinarea cu flanse a vana sertar din fonta cu flanse DN100 PN10, pana cauciucata	buc	5,0000	1 637,16 75,62	8 185,80 378,12
331	AcA26A	Imbinarea cu flanse a vana sertar din fonta cu flanse DN80 PN10, pana cauciucata	buc	61,0000	1 378,27 75,62	84 074,50 4 613,02
332	AcA26A	Imbinarea cu flanse a vana sertar din fonta cu flanse DN65 PN10, pana cauciucata	buc	14,0000	1 121,94 75,62	15 707,10 1 058,73
333	AcA26A	Imbinarea cu flanse a vana sertar din fonta cu flanse DN50 PN10, pana cauciucata	buc	12,0000	1 125,22 75,62	13 502,65 907,48
334	AcA26B	Imbinarea cu flanse a Compensator de montaj cu flanse DN150 PN10, L1=180 (+/- 30) mm	buc	19,0000	3 048,62 157,19	57 923,78 2 986,70
335	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Compensator de montaj cu flanse DN100 PN10, L1=180 (+/- 30) mm	buc	5,0000	2 062,61 75,62	10 313,05 378,12
336	AcA26A	Imbinarea cu flanse a vana aerisire din fonta cu flanse DN50 PN10	buc	1,0000	2 325,32 75,62	2 325,32 75,62
337	AcA26B	Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse, PN 10, DN150/100	buc	1,0000	1 444,98 157,19	1 444,98 157,19
338	AcA26B	Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse, PN 10, DN150/80	buc	3,0000	1 408,62 157,19	4 225,86 471,58
339	AcA26B	Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse, PN 10, DN150/50	buc	3,0000	1 299,53 157,19	3 898,59 471,58

1	2	3	4	5	6	7
340	AcA26A	Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse, PN 10, DN100/80	buc	2,0000	1 055,34 75,62	2 110,68 151,25
341	AcA26A	Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse, PN 10, DN80/65	buc	4,0000	957,54 75,62	3 830,16 302,49
342	AcA26A	Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse, PN 10, DN80/50	buc	7,0000	866,63 75,62	6 066,41 529,36
343	GD53E	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D160 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc	24,0000	502,75 77,32	12 065,97 1 855,74
344	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN150 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0200	buc	24,0000	629,23 86,67	15 101,61 2 080,07
345	AcA53C	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D110	buc	5,0000	425,64 101,96	2 128,18 509,82
346	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN100 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc	5,0000	391,79 49,28	1 958,97 246,41
347	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D90i	buc	81,0000	355,23 84,97	28 773,78 6 882,57
348	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de 80 mm Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc	81,0000	368,26 49,28	29 829,10 3 991,89
349	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D75	buc	13,0000	342,37 84,97	4 450,87 1 104,61
350	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de 65	buc	13,0000	297,34 49,28	3 865,40 640,67

1	2	3	4	5	6	7
		mm Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300				
351	AcA53A	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D63	buc	11,0000	219,03 67,98	2 409,29 747,74
352	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de 50 mm Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc	11,0000	239,46 49,28	2 634,05 542,11
353	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune a Mufa electrosudabila redusa PE100 SDR11 D63/50	buc	11,0000	384,48 67,98	4 229,24 747,74
354	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune a Dop electrosudabil PE100 SDR11 D75	buc	4,0000	520,69 84,97	2 082,76 339,88
355	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune a Dop electrosudabil PE100 SDR11 D63	buc	1,0000	399,48 67,98	399,48 67,98
356	AcA53B	Cot 90* PEHD RC PE100 D75	buc	1,0000	352,02 84,97	352,02 84,97
357	GD53E1	Cot 60* PEHD RC PE100 D160 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc	2,0000	1 050,68 154,65	2 101,37 309,29
358	AcA53C	Cot 60* PEHD RC PE100 D110	buc	2,0000	490,00 101,97	980,01 203,93
359	AcA53B	Cot 60* PEHD RC PE100 D90	buc	4,0000	365,15 84,97	1 460,60 339,88
360	AcA53B	Cot 60* PEHD RC PE100 D75	buc	3,0000	352,02 84,97	1 056,06 254,91
361	AcA53B	Cot 45* PEHD RC PE100 D90	buc	1,0000	341,92 84,97	341,92 84,97
362	AcA53B	Cot 45* PEHD RC PE100 D75	buc	1,0000	339,90 84,97	339,90 84,97
363	AcA53C	Cot 30* PEHD RC PE100 D110	buc	2,0000	455,67 101,97	911,33 203,93
364	AcA53B	Cot 30* PEHD RC PE100 D90	buc	5,0000	336,87 84,97	1 684,35 424,85

1	2	3	4	5	6	7
365	GD53E1	Cot 11* PEHD RC PE100 D160 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc	1,0000	934,54 154,65	934,54 154,65
366	AcA53B	Cot 11* PEHD RC PE100 D90	buc	11,0000	336,87 84,97	3 705,57 934,67
		<i>Total</i>	Lei			2 496 641,80
		Total Conducte si armaturi Inclusiv salariu				2 496 641,80 346 827,94
		4.1.4. Demolarea si restabilirea drumului din asfalt b=700mm				
367	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	2 830,0000	63,28 24,64	179 075,60 69 734,88
368	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	99,0500	474,46 135,95	46 995,51 13 466,05
369	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	1,2000	3 100,50 0,00	3 720,60 0,00
370	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	198,1000	17,81 0,00	3 527,39 0,00
371	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,2000	271,88 30,59	326,25 36,71
372	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip conform SM SR EN 12620+A1:2010	m3	99,0500	501,36 97,72	49 659,80 9 678,72
373	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	247,6300	632,46 97,72	156 616,44 24 197,29
374	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor	t	0,6000	17 893,50	10 736,10

1	2	3	4	5	6	7
		de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic			0,00	0,00
375	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic deschis cucriblura BAD 22,4 leg. liant 50/70, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu cu asternere manuala	m2	990,5000	292,33 13,60	289 554,05 13 466,05
376	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,3000	17 893,50 0,00	5 368,05 0,00
377	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	990,5000	216,93 10,20	214 866,59 10 099,53
		<i>Total</i>	Lei			960 446,38
		Total Demolarea si restabilirea drumului din asfalt b=700mm Inklusiv salariu				960 446,38 140 679,23
		4.1.5. Demolarea si restabilirea drumului din pietris b=700mm				
378	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip conform SM SR EN 12620+A1:2010	m3	479,5000	501,36 97,72	240 402,83 46 854,58
379	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	863,1000	632,46 97,72	545 877,53 84 338,25
		<i>Total</i>	Lei			786 280,36
		Total Demolarea si restabilirea drumului din pietris b=700mm Inklusiv salariu				786 280,36 131 192,83
		4.1.6. Demolarea si restabilirea drumului din beton b=700mm				
380	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de	m	710,0000	63,28	44 927,09

1	2	3	4	5	6	7
		contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri			24,64	17 495,32
381	DG06A	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor, gurilor de scurgere etc., executate in imbracaminti carosabile	m3	44,7300	576,17 358,57	25 772,24 16 038,99
382	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	0,5300	3 100,49 0,00	1 643,26 0,00
383	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	107,3500	17,81 0,00	1 911,45 0,00
384	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,5300	271,85 30,58	144,08 16,21
385	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip-pietris conform STAS 6400	m3	24,8500	501,36 97,72	12 458,83 2 428,23
386	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	62,1300	632,46 97,72	39 294,83 6 071,06
387	DI119	Fundatii monolite din beton marfa clasa C30/37 XC4+XM2+XD3+XF4 Alte utilaje=1,0300	m3	44,7300	3 134,76 271,05	140 217,96 12 124,26
		<i>Total</i>	Lei			266 369,74
		Total Demolarea si restabilirea drumului din beton b=700mm Inklusiv salariu				266 369,74 54 174,07
		4.1.7. Demolarea si restabilirea suprafetelor pavate b=700mm				
388	RpCS19A	Demontari: dale din beton, la trotuare, turnate pe loc	m2	15,0000	60,33 60,33	904,93 904,93

1	2	3	4	5	6	7
389	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip conform SM SR EN 12620+A1:2010	m3	1,0500	501,37 97,71	526,44 102,60
390	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,2600	632,48 97,71	796,92 123,12
391	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat gr. 60 mm (din demontari) asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm	m2	15,0000	294,96 50,64	4 424,43 759,63
		<i>Total</i>	Lei			6 652,72
		Total Demolarea si restabilirea suprafetelor pavate b=700mm Inklusiv salariu				6 652,72 1 890,28
		<i>Total</i>	Lei			5 995 293,18
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			224 782,43
		<i>Transport materiale</i>	4 %			151 509,83
		<i>Total</i>				6 371 585,44
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			509 726,83
		<i>Total</i>				6 881 312,27
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			275 252,49
		Total Lucrari de constructie Inklusiv salariu				7 156 564,76 936 593,45
		4.2. Lucrari de montare				
392	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta,	buc	22,0000	1 182,78 231,12	26 021,17 5 084,60

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul de Dn=80 mm Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa, aliaj de lipit etc.)=1,0100				
393	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=100 mm Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa, aliaj de lipit etc.)=1,0100	buc	1,0000	1 550,08 231,12	1 550,08 231,12
394	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=125 mm Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa, aliaj de lipit etc.)=1,0100	buc	6,0000	1 605,15 231,12	9 630,92 1 386,71
		<i>Total</i>	Lei			37 202,17
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			1 608,58
		<i>Transport materiale</i>	4 %			1 219,99
		<i>Total</i>				40 030,74
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			536,19
		<i>Total</i>				40 566,93
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			1 622,68
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				42 189,61 6 702,43
		4.3. Utilaj				
395	00133	Hidrant antiincendiar subteran din fonta ductila, DN 80, PN16, L=1000mm, EN 14339	buc	22,0000	4 684,54 0,00	103 059,88 0,00
396	00134	Hidrant antiincendiar subteran din fonta ductila, DN 100, PN16, L=1000mm, EN 14339	buc	1,0000	6 676,36 0,00	6 676,36 0,00
397	00135	Hidrant antiincendiar subteran din fonta ductila, DN 125, PN16, L=1000mm, EN 14339	buc	6,0000	8 078,40 0,00	48 470,40 0,00
		<i>Total</i>	Lei			158 206,64
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			1 898,48

1	2	3	4	5	6	7
		Total Utilaj Inclusiv salariu				160 105,12
		<i>Total</i>	Lei			7 358 859,49
		Total № 2-7-4 Sistemul de alimentare cu apa (zona 1, transa 2) (22/21-AE) Inclusiv salariu				7 358 859,49 943 295,88
		5. № 2-7-5 Sistemul de alimentare cu apa (zona 1, transa 2). Bransamente (22/21-AE)				
		5.1. Terasament				
398	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	83,0600	2 853,50 0,00	237 011,71 0,00
399	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	1,1800	3 100,50 0,00	3 658,59 0,00
400	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	194,7000	22,21 0,00	4 325,06 0,00
401	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,1800	271,86 30,59	320,80 36,10
402	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	83,0600	654,00 0,00	54 321,24 0,00
403	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	83,0600	1 673,58 749,44	139 007,17 62 248,10
404	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru	m3	830,6000	30,50 0,00	25 333,30 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		udarea suprafetelor in alte scopuri				
		<i>Total</i>	Lei			463 977,87
		Total Terasament Inclusiv salariu				463 977,87 62 284,20
		5.2. Conducte si armaturi				
405	AcA52A	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=50 x 3,0 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075 se va prezenta obligatoriu certificatele) montata in sant	m	550,0000	59,65 4,59	32 808,81 2 523,61
406	AcA52A	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=25 x 1,8 mm triplustrat (tip 1, standard de referinta: PAS 1075 se va prezenta obligatoriu certificatele) montata in sant	m	17 000,000 0	40,80 4,59	693 531,66 78 002,46
407	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa, cu diametru pina la 100 mm	m	17 550,000 0	1,05 0,35	18 399,02 6 114,02
408	AcF11C	Spalarea tevilor din polietilena cu diametru 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	17 550,000 0	9,95 3,40	174 601,44 59 648,94
409	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune a Dop electrosudabil PE100 SDR11 D50	buc	22,0000	356,58 67,98	7 844,67 1 495,47
410	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune a Dop electrosudabil PE100 SDR11 D25	buc	680,0000	302,21 67,98	205 500,08 46 223,68
411	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune a Mufa electrosudabila PE100 SDR11 D50	buc	44,0000	263,58 67,98	11 597,34 2 990,94
412	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune a Mufa electrosudabila PE100 SDR11 D25	buc	1 360,0000	220,85 67,98	300 350,56 92 447,36
413	GD53E	Kit orientabil 360* electosuabil D=160/50 Material marunt	buc	4,0000	549,46 77,32	2 197,85 309,29

1	2	3	4	5	6	7
		(detergent,conect., schoch)=1,0000				
414	AcA53C	Kit orientabil 360* electosuabil D=110/50	buc	1,0000	594,92 101,96	594,92 101,96
415	AcA53B	Kit orientabil 360* electosuabil D=90/50	buc	13,0000	425,71 84,97	5 534,22 1 104,61
416	AcA53B	Kit orientabil 360* electosuabil D=75/50	buc	4,0000	528,65 84,97	2 114,60 339,88
417	GD53E	Kit orientabil 360* electosuabil D=160/25 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc	63,0000	462,92 77,32	29 164,26 4 871,33
418	AcA53C	Kit orientabil 360* electosuabil D=110/25	buc	12,0000	491,98 101,96	5 903,81 1 223,57
419	AcA53B	Kit orientabil 360* electosuabil D=90/25	buc	517,0000	425,71 84,97	220 091,86 43 929,49
420	AcA53B	Kit orientabil 360* electosuabil D=75/25	buc	82,0000	528,65 84,97	43 349,20 6 967,54
421	AcA53A	Kit orientabil 360* electosuabil D=63/25	buc	6,0000	473,46 67,98	2 840,74 407,86
		<i>Total</i>	Lei			1 756 425,04
		Total Conducte si armaturi Inclusiv salariu				1 756 425,04 348 702,01
		5.3. Demolarea si restabilirea drumului din asfalt b=400mm				
422	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	280,0000	63,28 24,64	17 717,72 6 899,56
423	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	5,6000	474,47 135,95	2 657,01 761,33
424	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	0,0600	3 100,50 0,00	186,03 0,00
425	TsI51A3	Transportarea pamintului cu	t	11,2000	17,80	199,40

1	2	3	4	5	6	7
		autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km			0,00	0,00
426	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,0600	271,67 30,67	16,30 1,84
427	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip conform SM SR EN 12620+A1:2010	m3	5,6000	501,36 97,72	2 807,63 547,21
428	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	14,0000	632,46 97,72	8 854,46 1 368,02
429	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,0340	17 883,24 0,00	608,03 0,00
430	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic deschis cucriblura BAD 22,4 leg. liant 50/70, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	56,0000	292,33 13,60	16 370,55 761,33
431	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,0170	17 883,53 0,00	304,02 0,00
432	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	56,0000	216,93 10,20	12 147,94 571,00
		<i>Total</i>	Lei			61 869,09
		Total Demolarea si restabilirea drumului din asfalt b=400mm Inklusiv salariu				61 869,09 10 910,29
		5.4. Demolarea si restabilirea drumului din pietris b=400mm				
433	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare,	m3	27,2000	501,36 97,72	13 637,03 2 657,86

1	2	3	4	5	6	7
		aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip conform SM SR EN 12620+A1:2010				
434	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	48,9600	632,46 97,72	30 965,34 4 784,15
		<i>Total</i>	Lei			44 602,37
		Total Demolarea si restabilirea drumului din pietris b=400mm Inklusiv salariu				44 602,37 7 442,01
		5.5. Demolarea si restabilirea drumului din beton b=400mm				
435	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	70,0000	63,28 24,64	4 429,43 1 724,89
436	DG06A	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor, gurilor de scurgere etc., executate in imbracaminti carosabile	m3	2,5200	576,17 358,57	1 451,95 903,60
437	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	0,0300	3 100,67 0,00	93,02 0,00
438	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	6,0500	17,80 0,00	107,71 0,00
439	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,0300	271,67 30,67	8,15 0,92
440	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip-pietris conform STAS 6400	m3	27,2000	501,36 97,72	13 637,03 2 657,86

1	2	3	4	5	6	7
441	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	3,5000	632,46 97,71	2 213,61 342,00
442	DI119	Fundatii monolite din beton marfa clasa C30/37 XC4+XM2+XD3+XF4 Alte utilaje=1,0300	m3	2,5200	3 134,68 271,06	7 899,39 683,06
		<i>Total</i>	Lei			29 840,29
		Total Demolarea si restabilirea drumului din beton b=400mm Inklusiv salariu				29 840,29 6 312,33
		<i>Total</i>	Lei			2 356 714,66
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			104 556,20
		<i>Transport materiale</i>	4 %			27 449,79
		<i>Total</i>				2 488 720,65
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			199 097,65
		<i>Total</i>				2 687 818,30
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			107 512,74
		Total № 2-7-5 Sistemul de alimentare cu apa (zona 1, transa 2). Bransamente (22/21-AE) Inklusiv salariu				2 795 331,04 435 650,84
		6. № 2-2-1 Statia de pompare a apei SP-1. Aductiunea apei. Platforma A1				
		6.1. Lucrari de constructie				
		6.1.1. Lucrari terasamente				
443	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	21,5300	1 332,50 0,00	28 688,72 0,00

1	2	3	4	5	6	7
444	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	67,0000	175,04 175,04	11 727,56 11 727,56
445	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu	m3	25,2000	225,17 225,17	5 674,30 5 674,30
446	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Grund deplasat)	100 m3	1,4900	1 462,50 0,00	2 179,12 0,00
447	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	253,0000	44,52 0,00	11 263,56 0,00
448	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,4900	270,59 30,59	403,18 45,58
449	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	20,8600	654,00 0,00	13 642,44 0,00
450	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	20,8600	1 673,58 749,44	34 910,78 15 633,22
		<i>Total</i>	Lei			108 489,66
		Total Lucrari terasamente Inklusiv salariu				108 489,66 33 080,66
		6.1.2. Conducte si armaturi				
451	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-	m	1 817,0000	713,30 16,74	1 296 072,69 30 414,93

1	2	3	4	5	6	7
		PE, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d250mm triplustrat (Standard de referinta: PAS 1075, se va prezenta obligatoriu certificatele) (A9)				
452	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d200mm triplustrat (Standard de referinta: PAS 1075, se va prezenta obligatoriu certificatele) (A12)	m	4,0000	466,76 14,11	1 867,05 56,42
453	0011	Banda de semnalizare si avertizare canalizare cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	1 821,0000	3,50 0,00	6 373,50 0,00
454	AcF12D	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 250 mm	m	1 817,0000	1,95 0,65	3 551,44 1 185,72
455	AcF12C	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 200 mm	m	4,0000	1,89 0,63	7,57 2,53
456	IC44E	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d400mm	buc	15,0000	316,31 110,46	4 744,64 1 656,91
457	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse ductila PN10 d250/250mm	buc	2,0000	6 010,15 157,19	12 020,29 314,39
458	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse ductila PN10 d250/200mm	buc	1,0000	5 619,24 157,19	5 619,24 157,19
459	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a	buc	1,0000	3 465,24 157,19	3 465,24 157,19

1	2	3	4	5	6	7
		armaturilor, Teu fonta cu flanse ductila PN10 d200/200mm				
460	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucat PN10 d250mm	buc	6,0000	4 282,75 84,97	25 696,50 509,82
461	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucat PN10 d200mm	buc	3,0000	4 282,75 84,97	12 848,25 254,91
462	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana de aerisire PN10 d150mm	buc	2,0000	2 381,66 59,48	4 763,31 118,96
463	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Clapeta de retinere cu disc d200mm	buc	2,0000	3 652,01 84,97	7 304,02 169,94
464	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie concentrica cu flanse fonta ductila PE100 PN10 d250/150mm	buc	2,0000	3 028,34 157,19	6 056,67 314,39
465	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Reductie electrosudabila PE100 PN10 d250/200mm	buc	1,0000	2 801,89 101,96	2 801,89 101,96
466	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Compensator de montaj PN10 d250mm (L1=200)	buc	4,0000	5 543,47 84,97	22 173,88 339,88
467	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare	buc	3,0000	3 963,45	11 890,35

1	2	3	4	5	6	7
		manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Compensator de montaj PN10 d200mm (L1=200)			84,97	254,91
468	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 d250mm	buc	8,0000	1 273,57 49,28	10 188,57 394,26
469	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 d200mm	buc	4,0000	548,36 49,28	2 193,43 197,13
470	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d250mm	buc	8,0000	986,20 86,67	7 889,58 693,36
471	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d200mm	buc	4,0000	835,24 86,67	3 340,95 346,68
472	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 90* PEHD RC PE100 d250MM	buc	4,0000	1 873,41 49,28	7 493,65 197,13
473	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 60* PEHD RC PE100 d250MM	buc	1,0000	1 874,44 49,28	1 874,44 49,28
474	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 45* PEHD RC PE100 d250MM	buc	2,0000	1 802,35 49,28	3 604,69 98,57
475	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 30*	buc	2,0000	1 802,35 49,28	3 604,69 98,57

1	2	3	4	5	6	7
		PEHD RC PE100 d250MM				
476	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 11* PEHD RC PE100 d250MM	buc	4,0000	1 608,32 49,28	6 433,29 197,13
477	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa B20 (Pentru sprijine f.28)	m3	2,3780	2 328,92 373,86	5 538,18 889,05
478	GD59E	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, Tub de protectie PEHD SDR17 PN10 d400mm. Foraj orizontal dirijat	m	14,0000	5 802,58 1 068,92	81 236,07 14 964,92
479	0037	Inel distantier PA 9-55	buc	11,0000	1 580,00 0,00	17 380,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			1 578 034,07
		Total Conducte si armaturi Inclusiv salariu				1 578 034,07 54 136,13
		6.1.3. Supapa de sens d200mm - 1buc				
480	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Supapa de sens d80mm	kg	18,0000	48,45 17,84	872,06 321,18
481	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	0,0180	1 287,78 547,22	23,18 9,85
482	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa	buc	1,0000	425,87 75,62	425,87 75,62

1	2	3	4	5	6	7
		sudabila din otel d80mm				
483	AcA31B	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 200 mm	buc	1,0000	1 452,35 256,61	1 452,35 256,61
484	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 d200mm	buc	1,0000	548,36 49,28	548,36 49,28
485	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d200mm	buc	1,0000	835,23 86,67	835,23 86,67
		<i>Total</i>	Lei			4 157,05
		Total Supapa de sens d200mm - 1buc Inclusiv salariu				4 157,05 799,21
		6.1.4. Camine				
486	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana (Beton M100 pentru masiv ancoraj=0.48m3)	m3	7,1900	3 459,15 1 170,04	24 871,26 8 412,57
487	AcE12B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana (Beton M100 pentru masiv ancoraj=0.11m3)	m3	5,6800	3 134,05 949,96	17 801,40 5 395,80
488	0046	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m. Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	5,0000	1 800,00 0,00	9 000,00 0,00
489	0047	Inel prefabricat pt. camine KИД-15-6a (0,265 m3)	buc	3,0000	1 200,00 0,00	3 600,00 0,00
490	0048	Inel prefabricat pt. camine KИД-15-	buc	5,0000	1 700,00	8 500,00

1	2	3	4	5	6	7
		9 (0,4 m3)			0,00	0,00
491	0049	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m. Inel prefabricat pt. camine KIИ-15-9a (0.4m3)	buc	2,0000	1 700,00 0,00	3 400,00 0,00
492	0050	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m. Placi prefabricate pt. camine KIИП1-15-1(0,27 m3)	buc	5,0000	1 800,00 0,00	9 000,00 0,00
493	0051	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m. Placi prefabricate pt. camine KIИД-20 (0,59 m3)	buc	2,0000	3 300,00 0,00	6 600,00 0,00
494	0052	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, Inel prefabricat pt. camine KIИ-20-6a (0,39 m3)	buc	1,0000	1 800,00 0,00	1 800,00 0,00
495	0053	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m. Inel prefabricat pt. camine KIИ-20-9a (0,59 m3)	buc	1,0000	2 500,00 0,00	2 500,00 0,00
496	0054	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KIИ-20-9 (0,59 m3)	buc	4,0000	2 500,00 0,00	10 000,00 0,00
497	0055	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2.0 m. Placi prefabricate pt. camine KIИП1-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	3 300,00 0,00	3 300,00 0,00
498	0056	Inel de reazem KIИO-1 (0,02 m3)	buc	7,0000	360,00 0,00	2 520,00 0,00
499	0057	Inel prefabricat pt. camine KIИ-7-3 (0,05m3)	buc	7,0000	450,00 0,00	3 150,00 0,00
500	0058	Scara	kg	129,2200	25,00 0,00	3 230,50 0,00

1	2	3	4	5	6	7
501	0059	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	247,0400	30,00 0,00	7 411,20 0,00
502	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Teava patrata otel 150x150x4mm H=600mm (Suport sub armaturi in caminele de vizitare)	kg	58,3200	48,45 17,84	2 825,48 1 040,64
503	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectionilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectionilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,4350	1 288,39 547,20	560,45 238,03
504	0062	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	5,0000	1 327,27 0,00	6 636,35 0,00
505	0063	Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	2,0000	1 712,72 0,00	3 425,44 0,00
506	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 B10 (Pentru prinderea capacelor C250/D400 de inelul KIQO-1)	m3	0,1000	2 074,60 382,30	207,46 38,23
507	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (Pereu)	m3	2,5000	632,46 97,72	1 581,14 244,29
508	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 B10 (Pereu)	m3	1,2500	2 075,12 382,37	2 593,90 477,96
509	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi:	m2	69,3000	182,36 74,77	12 637,62 5 181,81

1	2	3	4	5	6	7
		suprafata neteda (interioara)				
		<i>Total</i>	Lei			147 152,20
		Total Camine Inclusiv salariu				147 152,20 21 029,33
		6.1.5. Drumul din pietris (L=215m)				
510	TsC03C1	Saptatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3	0,4200	1 527,50 0,00	641,55 0,00
511	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	15,0500	376,12 76,47	5 660,65 1 150,92
512	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (cantitate piatra sparta k=0,5)	m3	27,1000	476,77 84,12	12 920,48 2 279,66
		<i>Total</i>	Lei			19 222,68
		Total Drumul din pietris (L=215m) Inclusiv salariu				19 222,68 3 430,58
		<i>Total</i>	Lei			1 857 055,66
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			26 994,22
		<i>Transport materiale</i>	4 %			65 560,97
		<i>Total</i>				1 949 610,85
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			155 968,87
		<i>Total</i>				2 105 579,72
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			84 223,19
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				2 189 802,91 112 475,91
		<i>Total</i>	Lei			2 189 802,91
		Total № 2-2-1 Statia de pompare a apei SP-1. Aductiunea apei. Platforma A1 Inclusiv salariu				2 189 802,91 112 475,91

1	2	3	4	5	6	7
		7. № 2-2-3 Statia de pompare a apei SP-1. TH. Platforma A1				
		7.1. Utilaj				
513	001	Debimetru electromagnetic PN16 d250mm	buc	1,0000	94 856,00 0,00	94 856,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			94 856,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			1 138,27
		Total Utilaj Inclusiv salariu				95 994,27
		7.2. lucrari de montare				
514	AcB04D	Montarea contorului de apa a robinetului de concesiie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, d250 mm	buc	1,0000	322,76 208,18	322,76 208,18
		<i>Total</i>	Lei			322,76
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			49,96
		<i>Transport materiale</i>	4 %			4,58
		<i>Total</i>				377,30
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			16,65
		<i>Total</i>				393,95
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			15,76
		Total lucrari de montare Inclusiv salariu				409,71 208,18
		7.3. Lucrari de constructii				
515	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucat PN 16 d250mm	buc	9,0000	4 282,75 84,97	38 544,75 764,73
516	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare. Atenuator vibratii d200mm	buc	2,0000	1 884,16 84,97	3 768,32 169,94

1	2	3	4	5	6	7
517	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu egal otel d273x6.3/d273x6.3mm	buc	4,0000	3 195,31 277,85	12 781,23 1 111,41
518	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Reductie excentrica otel d273x6.3/d219x6.3mm	buc	1,0000	973,01 277,85	973,01 277,85
519	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Cot 90* otel d273x6.3mm	buc	3,0000	2 384,04 277,85	7 152,12 833,56
520	IA18B	Armatuiri fine pentru cazanele de incalzire centrala: manometru cu filtru si robinet	buc	2,0000	436,19 33,99	872,38 67,98
521	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 d250mm	buc	3,0000	1 273,57 49,28	3 820,72 147,85
522	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d250mm	buc	3,0000	986,20 86,67	2 958,60 260,01
523	AcA31B	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, d250 mm	buc	21,0000	1 500,65 256,61	31 513,64 5 388,80
524	AcA31B	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, d200 mm	buc	2,0000	1 452,35 256,61	2 904,70 513,22
525	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Reductie concentrica otel d273x6.3/d219x6.3mm	buc	1,0000	973,01 277,85	973,01 277,85
526	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, d273x6.3mm	m	6,0000	759,59 130,00	4 557,52 780,02
527	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Tub otel	kg	116,0000	48,53 17,84	5 629,54 2 069,88

1	2	3	4	5	6	7
		d159x4.5mm L=450mm pentru sustinere conducte (15buc)				
528	IzA06E	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email epoxidic Epistoll seria 3100 (un strat grund seria 3100 si trei straturi de email seria 3100)	m2	8,6000	161,44 117,26	1 388,37 1 008,42
529	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Tabla otel 200x200x5mm pentru sustinere conducte (15buc)	kg	90,0000	48,53 17,84	4 367,74 1 605,93
530	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	0,2100	1 288,43 547,19	270,57 114,91
531	RCsB30S K=3,6	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500 , utilizind masina cu forezaca- rota diamantata cu diametrul de: 190 mm. (Одно отверстие д400мм,толщ.бетона 50см. 7сверлений)	buc	7,0000	794,13 330,36	5 558,91 2 312,54
532	IC44E	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protectie L=500mm PVC SN8 d400mm	buc	1,0000	584,71 110,46	584,71 110,46
		<i>Total</i>	Lei			128 619,84
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			4 275,69
		<i>Transport materiale</i>	4 %			4 137,68
		<i>Total</i>				137 033,21
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			10 962,66
		<i>Total</i>				147 995,87

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			5 919,84
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu				153 915,71 17 815,36
		<i>Total</i>	Lei			250 319,69
		Total № 2-2-3 Statia de pompare a apei SP-1. TH. Platforma A1 Inclusiv salariu				250 319,69 18 023,54
		8. № 2-2-4 Statia de pompare a apei SP-1.Utilaj TH. Platforma A1 8.1. Utilaj				
533	0021	Grup de pompare (2L+1R) Qtot=100.00m ³ /zi, H=65.00m,P1=18.50kw, IE3, colector aspiratie si colector refulare inox cu flanse dn200 PN16, IP54, pompele sunt prevazute cu convertizor de frecventa pe fiecare pompa. Grupul de pompare este prevazut cu panou de comanda si control inclusiv SCADA. Pe fiecare pompa este montata vana antiretur, robineti inchidere/deschidere pe aspiratie si refulare. Vas de expansiune de 1mc pe colectorul de refulare.	set	1,0000	<u>1 509 600,00</u> 0,00	<u>1 509 600,00</u> 0,00
		<i>Total</i>	Lei			1 509 600,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			18 115,20
		Total Utilaj Inclusiv salariu				1 527 715,20
		<i>Total</i>	Lei			1 527 715,20
		Total № 2-2-4 Statia de pompare a apei SP-1.Utilaj TH. Platforma A1 Inclusiv salariu				1 527 715,20
		9. № 2-1-2 Sistemul de alimentare cu apa (Zona 2) 9.1. Lucrari de constructie 9.1.1. Lucrari terasamente				
534	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator	100 m ³	0,5400	<u>2 853,50</u>	<u>1 540,89</u>

1	2	3	4	5	6	7
		pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.			0,00	0,00
535	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	2,0000	175,04 175,04	350,08 350,08
536	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	28,9800	1 332,50 0,00	38 615,85 0,00
537	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	90,0000	175,04 175,04	15 753,44 15 753,44
538	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu	m3	137,0000	225,17 225,17	30 848,35 30 848,35
539	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Grund deplasat)	100 m3	1,3700	1 462,50 0,00	2 003,62 0,00
540	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	260,0000	44,52 0,00	11 575,20 0,00
541	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,3700	270,59 30,59	370,71 41,91
542	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	30,4400	654,00 0,00	19 907,76 0,00
543	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de	100	30,4400	1 673,58	50 943,63

1	2	3	4	5	6	7
		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	m3		749,44	22 812,81
		<i>Total</i>	Lei			171 909,53
		Total Lucrari terasamente Inklusiv salariu				171 909,53 69 806,59
		9.1.2. Conducte si armaturi				
544	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, avind diametrul de 110-140 mm Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d90mm triplustrat (Standard de referinta: PAS1075, se va prezenta obligatoriu certificatele) (A1)	m	2 599,0000	110,10 12,49	286 150,39 32 463,04
545	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: banzii de avertizare nu include Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d63mm triplustrat (Standard de referinta: PAS1075, se va prezenta obligatoriu certificatele) (A1)	m	2 228,0000	73,93 4,59	164 707,97 10 222,91
546	0034	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	4 827,0000	3,50 0,00	16 894,50 0,00
547	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	2 228,0000	9,95 3,40	22 165,93 7 572,53
548	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	2 599,0000	16,52 5,95	42 943,02 15 458,59
549	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu	m	4 827,0000	0,35 0,35	1 681,62 1 681,62

1	2	3	4	5	6	7
		apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm				
550	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Beton B20 (pentru sprijine coturi)	m3	4,1180	<u>2 670,07</u> 724,79	<u>10 995,35</u> 2 984,70
551	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 219 x 8 mm ... 273 x 7 mm (Tub de protectie PVC SN8 d200mm L=200mm)	buc	49,0000	<u>142,20</u> 80,72	<u>6 967,69</u> 3 955,35
552	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 sertar cauciucat din fonta PN10 d80mm	buc	37,0000	<u>1 240,65</u> 46,73	<u>45 904,18</u> 1 729,14
553	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 sertar cauciucat din fonta PN10 d50mm	buc	15,0000	<u>982,73</u> 46,73	<u>14 741,00</u> 701,00
554	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 125-150 mm Vana de aerisire PN10 d150 mm	buc	1,0000	<u>2 381,66</u> 59,48	<u>2 381,66</u> 59,48
555	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cruce fonta cu flanse PN10 d80/80mm	buc	3,0000	<u>1 961,67</u> 75,62	<u>5 885,02</u> 226,87
556	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu fonta cu flanse PN10 d80/80mm	buc	10,0000	<u>1 390,96</u> 75,62	<u>13 909,63</u> 756,23

1	2	3	4	5	6	7
557	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu fonta cu flanse PN10 d80/50mm	buc	4,0000	1 263,69 75,62	5 054,77 302,49
558	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu fonta cu flanse PN10 d50/50mm	buc	2,0000	1 107,12 75,62	2 214,25 151,25
559	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d80/50mm	buc	5,0000	798,03 75,62	3 990,17 378,12
560	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63/50mm	buc	15,0000	386,59 67,98	5 798,78 1 019,64
561	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm Dop electrosudabil PE100 SDR11 d63mm	buc	11,0000	367,50 67,98	4 042,46 747,74
562	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm Cot 90* electrosudabil PE100 d63mm	buc	1,0000	427,91 67,98	427,91 67,98
563	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm Cot	buc	1,0000	549,11 67,98	549,11 67,98

1	2	3	4	5	6	7
		45* electrosudabil PE100 d63mm				
564	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm Capat flansa PEHD RC PE100 d90 mm	buc	35,0000	181,31 49,28	6 345,78 1 724,89
565	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm Capat flansa PEHD RC PE100 d63 mm	buc	15,0000	96,10 49,28	1 441,44 739,24
566	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera din otel zincat d90mm	buc	35,0000	411,67 75,62	14 408,57 2 646,82
567	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera din otel zincat d63mm	buc	15,0000	291,67 75,62	4 375,10 1 134,35
568	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm Cot 90* PEHD RC PE100 d90 mm	buc	1,0000	213,14 49,28	213,14 49,28
569	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm Cot 60* PEHD RC PE100 d90 mm	buc	2,0000	175,97 49,28	351,95 98,57
570	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm Cot 45* PEHD RC PE100 d90 mm	buc	4,0000	167,73 49,28	670,93 197,13
571	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu,	buc	9,0000	162,58 49,28	1 463,24 443,54

1	2	3	4	5	6	7
		cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm Cot 30* PEHD RC PE100 d90 mm				
572	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm Cot 11* PEHD RC PE100 d90 mm	buc	3,0000	162,58 49,28	487,75 147,85
		<i>Total</i>	Lei			687 163,31
		Total Conducte si armaturi Inclusiv salariu				687 163,31 87 728,33
		9.1.3. Drumul din asfalt				
573	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	1 780,0000	63,28 24,64	112 634,12 43 861,51
574	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	62,0000	203,21 135,95	12 599,14 8 429,02
575	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3	2,1800	1 527,50 0,00	3 329,95 0,00
576	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	62,0000	376,12 76,47	23 319,63 4 741,33
577	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (pretul pietrei sparte k=0,5)	m3	156,0000	453,67 84,12	70 772,57 13 122,77
578	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	623,0000	292,33 13,60	182 122,34 8 469,81
579	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	623,0000	211,08 10,20	131 501,22 6 352,36
		<i>Total</i>	Lei			536 278,97
		Total Drumul din asfalt Inclusiv salariu				536 278,97 84 976,80
		9.1.4. Suprafete pavate trotuar				

1	2	3	4	5	6	7
580	DG02A	Desfacerea de pavaje din calupuri, pavele normale si abnorme nebitumate	m2	5,0000	14,44 14,44	72,22 72,22
581	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3	0,0100	1 528,00 0,00	15,28 0,00
582	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	0,5000	376,14 76,48	188,07 38,24
583	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (pretul pietrei sparte k=0,5)	m3	1,0000	476,77 84,12	476,77 84,12
584	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton $\bar{\sigma}$ =60mm prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm	m2	5,0000	309,75 50,64	1 548,76 253,21
		<i>Total</i>	Lei			2 301,10
		Total Suprafete pavate trotuar Inclusiv salariu				2 301,10 447,79
		9.1.5. Drumul din pietris				
585	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3	6,0800	1 527,50 0,00	9 287,20 0,00
586	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	217,0000	376,12 76,47	81 618,69 16 594,64
587	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (cantitate piatra k=0,5)	m3	391,0000	476,77 84,12	186 417,19 32 891,04
		<i>Total</i>	Lei			277 323,08
		Total Drumul din pietris Inclusiv salariu				277 323,08 49 485,68
		9.1.6. Transportarea gunoiului				
588	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu	100 m3	0,6300	1 690,00 0,00	1 064,70 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III				
589	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	120,0000	44,52 0,00	5 342,40 0,00
590	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,6300	270,59 30,59	170,47 19,27
		<i>Total</i>	Lei			6 577,57
		Total Transportarea gunoiului Inklusiv salariu				6 577,57 19,27
		9.1.7. Camine circulare				
591	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana (Beton pentru masiv ancoraj M100 - 0,60 m3)	m3	18,0000	3 404,00 1 170,04	61 271,93 21 060,66
592	AcE12B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana (Beton pentru masiv ancoraj M100 - 0,00 m3)	m3	6,4500	3 533,70 949,96	22 792,35 6 127,27
593	0081	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	13,0000	1 800,00 0,00	23 400,00 0,00
594	0082	Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc	3,0000	3 300,00 0,00	9 900,00 0,00
595	0083	Inel prefabricat pt. camine KИД-15-6a (0,265 m3)	buc	13,0000	1 200,00 0,00	15 600,00 0,00
596	0084	Inel prefabricat pt. camine KИД-15-9 (0,4 m3)	buc	13,0000	1 700,00 0,00	22 100,00 0,00
597	0085	Inel prefabricat pt. camine KИД-20-6a (0,39 m3)	buc	3,0000	1 800,00 0,00	5 400,00 0,00
598	0086	Inel prefabricat pt. camine KИД-20-9 (0,59 m3)	buc	3,0000	2 500,00 0,00	7 500,00 0,00
599	0087	Placi prefabricate pt. camine	buc	11,0000	1 800,00	19 800,00

1	2	3	4	5	6	7
		KЦП1-15-1 (0,27 m3)			0,00	0,00
600	0088	Placi prefabricate pt. camine KЦП2-15-1 (0,27 m3)	buc	2,0000	1 800,00 0,00	3 600,00 0,00
601	0089	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-20-1 (0,51 m3)	buc	2,0000	3 300,00 0,00	6 600,00 0,00
602	0090	Placi prefabricate pt. camine KЦП2-20-1 (0,51 m3)	buc	1,0000	3 300,00 0,00	3 300,00 0,00
603	0091	Inel de reazem KЦO-1 (0,02 m3)	buc	16,0000	360,00 0,00	5 760,00 0,00
604	0092	Inel prefabricat pt. camine KЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	16,0000	450,00 0,00	7 200,00 0,00
605	0093	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	450,7200	30,00 0,00	13 521,60 0,00
606	0094	Scara cu vanguri din otel	kg	273,3000	25,00 0,00	6 832,50 0,00
607	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Suport sub armaturi in caminele de vizitare)	kg	274,1700	48,45 17,84	13 282,96 4 892,20
608	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	0,9980	1 288,39 547,20	1 285,81 546,11
609	0097	Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	16,0000	1 712,72 0,00	27 403,52 0,00
610	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 B10 (Pentru prinderea capacelor C250/D400 de inelul KЦO-1)	m3	0,8000	2 075,06 382,36	1 660,05 305,89
611	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale,	m2	152,5000	182,36	27 810,06

1	2	3	4	5	6	7
		orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interioara)			74,77	11 402,97
		<i>Total</i>	Lei			306 020,78
		Total Camine circulare Inclusiv salariu				306 020,78 44 335,10
		<i>Total</i>	Lei			1 987 574,34
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			80 831,89
		<i>Transport materiale</i>	4 %			53 747,13
		<i>Total</i>				2 122 153,36
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			169 772,27
		<i>Total</i>				2 291 925,63
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			91 677,03
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				2 383 602,66 336 799,56
		9.2. Lucrari de montare				
612	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=65-80 mm	buc	3,0000	273,36 231,12	820,08 693,36
613	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare	buc	3,0000	87,52 87,52	262,56 262,56
		<i>Total</i>	Lei			1 082,64
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			229,42
		<i>Transport materiale</i>	4 %			5,07
		<i>Total</i>				1 317,13
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			76,47
		<i>Total</i>				1 393,60
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			55,75
		Total Lucrari de montare				1 449,35

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				955,92
		9.3. Utilaj				
614	00102	Hidrant subteran de incendiu PN16 DN80mm H=1,0m	buc	3,0000	5 996,45 0,00	17 989,35 0,00
615	00103	Indicator hidrant de incendiu	buc	3,0000	117,72 0,00	353,16 0,00
		<i>Total</i>	Lei			18 342,51
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			220,11
		Total Utilaj Inclusiv salariu				18 562,62
		<i>Total</i>	Lei			2 403 614,63
		Total № 2-1-2 Sistemul de alimentare cu apa (Zona 2) Inclusiv salariu				2 403 614,63 337 755,48
		10. № 2-1-3 Sistemul de alimentare cu apa (de la captajul din izvoarele existente pina la rezervoarele supraterane de apa) 10.1. Lucrari de constructie 10.1.1. Lucrari terasamente				
616	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	18,0700	1 332,50 0,00	24 078,28 0,00
617	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	56,0000	175,04 175,04	9 802,14 9 802,14
618	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu	m3	33,0000	225,17 225,17	7 430,62 7 430,62
619	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu	100 m3	1,0300	1 462,50 0,00	1 506,38 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Grund deplasat)				
620	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	175,0000	44,52 0,00	7 791,00 0,00
621	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,0300	270,59 30,59	278,71 31,51
622	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	17,9300	654,00 0,00	11 726,22 0,00
623	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	17,9300	1 673,58 749,44	30 007,21 13 437,38
		<i>Total</i>	Lei			92 620,56
		Total Lucrari terasamente Inclusiv salariu				92 620,56 30 701,65
		10.1.2. Conducte si armaturi				
624	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, avind diametrul de 160-200 mm Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d200mm triplustrat (Standard de referinta: PAS1075, se va prezenta obligatoriu certificatele) (A1)	m	1 452,0000	466,76 14,11	677 740,38 20 480,49
625	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, avind diametrul de 160-200 mm Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d160mm triplustrat (Standard de referinta: PAS1075, se va prezenta obligatoriu certificatele) (A1)	m	124,0000	302,96 14,11	37 566,74 1 749,02

1	2	3	4	5	6	7
626	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, avind diametrul de 110-140 mm Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d125mm triplustrat (Standard de referinta: PAS1075, se va prezenta obligatoriu certificatele) (A1)	m	91,0000	191,89 12,49	17 461,88 1 136,64
627	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, avind diametrul de 110-140 mm Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d110mm triplustrat (Standard de referinta: PAS1075, se va prezenta obligatoriu certificatele) (A1)	m	255,0000	153,58 12,49	39 163,61 3 185,10
628	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, avind diametrul de 110-140 mm Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d90mm triplustrat (Standard de referinta: PAS1075, se va prezenta obligatoriu certificatele) (A1)	m	406,0000	110,10 12,49	44 700,68 5 071,18
629	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, avind diametrul de 110-140 mm Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d75mm triplustrat (Standard de referinta: PAS1075, se va prezenta obligatoriu certificatele) (A1)	m	56,0000	82,15 12,49	4 600,23 699,47
630	00118	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	2 384,0000	3,50 0,00	8 344,00 0,00
631	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea	m	56,0000	9,95 3,40	557,13 190,33

1	2	3	4	5	6	7
		receptiei				
632	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	661,0000	16,52 5,95	10 921,64 3 931,56
633	AcF11E	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 150-225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	1 667,0000	21,40 6,80	35 669,80 11 331,60
634	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m	717,0000	0,35 0,35	249,79 249,79
635	AcF12C	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 200 mm	m	1 667,0000	1,89 0,63	3 154,26 1 053,84
636	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Beton B20 (pentru sprijine coturi)	m3	4,1180	2 670,07 724,79	10 995,35 2 984,70
637	AcA10D	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 350-500 mm Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d355mm	m	14,0000	1 005,60 19,20	14 078,42 268,85
638	00126	Inel distantier PA 7-36	buc	11,0000	1 254,00 0,00	13 794,00 0,00
639	IC44E	Confectionarea, montarea si cimentarea teyii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 324 x 8 mm ... 356 x 9 mm (Tub de protectie PVC SN8 d400mm L=200mm)	buc	7,0000	316,31 110,46	2 214,17 773,23
640	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea teyii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri,	buc	17,0000	142,20 80,72	2 417,37 1 372,27

1	2	3	4	5	6	7
		teava avind diametrul de 219 x 8 mm ... 273 x 7 mm (Tub de protectie PVC SN8 d200mm L=200mm)				
641	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 200-250 mm Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d200mm	buc	3,0000	4 282,75 84,97	12 848,25 254,91
642	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 125-150 mm Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d150 mm	buc	4,0000	2 484,10 59,48	9 936,40 237,92
643	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 sertar cauciucat din fonta PN10 d100mm	buc	6,0000	1 502,73 46,73	9 016,40 280,40
644	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 sertar cauciucat din fonta PN10 d80mm	buc	7,0000	1 240,65 46,73	8 684,57 327,13
645	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 sertar cauciucat din fonta PN10 d65mm	buc	4,0000	1 036,81 46,73	4 147,25 186,93
646	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Teu fonta cu flanse PN10 d200/200mm	buc	1,0000	3 465,24 157,19	3 465,24 157,19

1	2	3	4	5	6	7
647	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Teu fonta cu flanse PN10 d150/150mm	buc	1,0000	2 955,60 157,19	2 955,60 157,19
648	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Teu fonta cu flanse PN10 d150/80mm	buc	2,0000	2 555,61 157,19	5 111,21 314,39
649	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu fonta cu flanse PN10 d100/80mm	buc	1,0000	1 634,39 75,62	1 634,39 75,62
650	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu fonta cu flanse PN10 d100/65mm	buc	1,0000	1 543,48 75,62	1 543,48 75,62
651	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu fonta cu flanse PN10 d65/65mm	buc	2,0000	1 216,21 75,62	2 432,43 151,25
652	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d200/150mm	buc	1,0000	2 264,69 157,19	2 264,69 157,19
653	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d200/100mm	buc	1,0000	2 119,24 157,19	2 119,24 157,19
654	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Reductie concentrica din fonta cu	buc	1,0000	1 410,14 157,19	1 410,14 157,19

1	2	3	4	5	6	7
		flanse PN10 d150/100mm				
655	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d150/80mm	buc	1,0000	$\frac{1\ 373,78}{157,19}$	$\frac{1\ 373,78}{157,19}$
656	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d100/80mm	buc	2,0000	$\frac{979,86}{75,62}$	$\frac{1\ 959,71}{151,25}$
657	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d80/65mm	buc	1,0000	$\frac{888,94}{75,62}$	$\frac{888,94}{75,62}$
658	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 200-250 mm Compensator de montaj PN10 d200mm L1=200mm	buc	3,0000	$\frac{3\ 963,45}{84,97}$	$\frac{11\ 890,35}{254,91}$
659	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 125-150 mm Compensator de montaj PN10 d150mm L1=180mm	buc	4,0000	$\frac{2\ 834,30}{59,48}$	$\frac{11\ 337,20}{237,92}$
660	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 Compensator de montaj PN10 d100mm L1=180mm	buc	6,0000	$\frac{1\ 944,73}{46,73}$	$\frac{11\ 668,40}{280,40}$
661	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm Capat	buc	3,0000	$\frac{548,36}{49,28}$	$\frac{1\ 645,08}{147,85}$

1	2	3	4	5	6	7
		flansa PEHD RC PE100 d200 mm				
662	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm Capat flansa PEHD RC PE100 d160 mm	buc	4,0000	310,52 49,28	1 242,09 197,13
663	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm Capat flansa PEHD RC PE100 d125 mm	buc	2,0000	243,11 49,28	486,22 98,57
664	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm Capat flansa PEHD RC PE100 d110 mm	buc	4,0000	185,52 49,28	742,08 197,13
665	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm Capat flansa PEHD RC PE100 d90 mm	buc	7,0000	181,31 49,28	1 269,16 344,98
666	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm Capat flansa PEHD RC PE100 d75 mm	buc	4,0000	168,19 49,28	672,78 197,13
667	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Flansa libera din otel zincat d200mm	buc	3,0000	1 001,24 157,19	3 003,73 471,58
668	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Flansa libera din otel zincat d160mm	buc	4,0000	749,25 157,19	2 996,98 628,78
669	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor,	buc	2,0000	490,25 157,19	980,49 314,39

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul de 125-250 mm Flansa libera din otel zincat d125mm				
670	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera din otel zincat d110mm	buc	4,0000	<u>428,67</u> 75,62	<u>1 714,69</u> 302,49
671	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera din otel zincat d90mm	buc	7,0000	<u>411,67</u> 75,62	<u>2 881,71</u> 529,36
672	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera din otel zincat d75mm	buc	4,0000	<u>355,67</u> 75,62	<u>1 422,69</u> 302,49
673	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm Cot 90* PEHD RC PE100 d75 mm	buc	2,0000	<u>225,31</u> 49,28	<u>450,62</u> 98,57
674	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm Cot 60* PEHD RC PE100 d200 mm	buc	7,0000	<u>1 210,09</u> 49,28	<u>8 470,65</u> 344,98
675	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm Cot 45* PEHD RC PE100 d200 mm	buc	1,0000	<u>854,74</u> 49,28	<u>854,74</u> 49,28
676	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm Cot 45* PEHD RC PE100 d90 mm	buc	3,0000	<u>167,73</u> 49,28	<u>503,20</u> 147,85
677	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica	buc	1,0000	<u>854,74</u>	<u>854,74</u>

1	2	3	4	5	6	7
		intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm Cot 30* PEHD RC PE100 d200 mm			49,28	49,28
678	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm Cot 30* PEHD RC PE100 d125 mm	buc	1,0000	309,87 49,28	309,87 49,28
679	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm Cot 30* PEHD RC PE100 d90 mm	buc	1,0000	162,58 49,28	162,58 49,28
680	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm Cot 11* PEHD RC PE100 d200 mm	buc	8,0000	854,74 49,28	6 837,94 394,26
681	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm Cot 11* PEHD RC PE100 d160 mm	buc	5,0000	499,39 49,28	2 496,96 246,41
682	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm Cot 11* PEHD RC PE100 d110 mm	buc	2,0000	216,15 49,28	432,29 98,57
		<i>Total</i>	Lei			1 070 748,41
		Total Conducte si armaturi Inklusiv salariu				1 070 748,41 63 585,12
		10.1.3. Drumul din asfalt				
683	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	116,0000	63,28 24,64	7 340,20 2 858,39
684	DI109	Decaparea mecanizata a	m3	4,0000	203,21	812,85

1	2	3	4	5	6	7
		imbracamintei din beton asfaltic			135,95	543,81
685	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3	0,1400	1 527,50 0,00	213,85 0,00
686	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	4,0000	376,12 76,47	1 504,49 305,89
687	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (pretul pietrei sparte k=0,5)	m3	10,0000	453,67 84,12	4 536,70 841,20
688	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	41,0000	286,48 13,60	11 745,73 557,40
689	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	41,0000	211,08 10,20	8 654,17 418,05
		<i>Total</i>	Lei			34 807,99
		Total Drumul din asfalt Inclusiv salariu				34 807,99 5 524,74
		10.1.4. Drumul din pietris				
690	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3	0,9600	1 527,50 0,00	1 466,40 0,00
691	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	34,0000	376,12 76,47	12 788,18 2 600,08
692	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (cantitatea pietrei k=0,5)	m3	62,0000	476,77 84,12	29 559,76 5 215,46
		<i>Total</i>	Lei			43 814,34
		Total Drumul din pietris Inclusiv salariu				43 814,34 7 815,54
		10.1.5. Transportarea gunoiului				
693	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda	100 m3	0,0400	1 690,00 0,00	67,60 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III				
694	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	8,0000	44,52 0,00	356,16 0,00
695	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,0400	270,50 30,50	10,82 1,22
		<i>Total</i>	Lei			434,58
		Total Transportarea gunoiului Inklusiv salariu				434,58 1,22
		10.1.6. Camine circulare				
696	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana (Beton pentru masiv ancoraj M100 - 0,54 m3)	m3	11,0800	3 429,42 1 170,04	37 997,98 12 964,01
697	00185	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	8,0000	1 800,00 0,00	14 400,00 0,00
698	00186	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6a (0,265 m3)	buc	8,0000	1 200,00 0,00	9 600,00 0,00
699	00187	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	8,0000	1 700,00 0,00	13 600,00 0,00
700	00188	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1 (0,27 m3)	buc	8,0000	1 800,00 0,00	14 400,00 0,00
701	00189	Inel de reazem KИO-1 (0,02 m3)	buc	8,0000	360,00 0,00	2 880,00 0,00
702	00190	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	8,0000	450,00 0,00	3 600,00 0,00
703	00191	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	224,6400	30,00 0,00	6 739,20 0,00
704	00192	Scara cu vanguri din otel	kg	136,6400	25,00 0,00	3 416,00 0,00
705	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Suport	kg	167,0000	48,45 17,84	8 090,80 2 979,90

1	2	3	4	5	6	7
		sub armaturi in caminele de vizitare)				
706	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	0,5280	1 288,39 547,20	680,27 288,92
707	0092	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	8,0000	1 327,27 0,00	10 618,16 0,00
708	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (Pereu)	m3	4,0000	632,46 97,72	2 529,84 390,86
709	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pereu)	m3	2,0000	2 075,07 382,37	4 150,14 764,73
710	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interioara)	m2	71,0000	182,36 74,77	12 947,63 5 308,92
		<i>Total</i>	Lei			145 650,02
		Total Camine circulare Inclusiv salariu				145 650,02 22 697,34
		<i>Total</i>	Lei			1 388 075,90
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			31 278,15
		<i>Transport materiale</i>	4 %			45 975,81
		<i>Total</i>				1 465 329,86
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			117 226,38
		<i>Total</i>				

1	2	3	4	5	6	7
						1 582 556,24
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			63 302,26
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				1 645 858,50 130 325,61
		<i>Total</i>	Lei			1 645 858,50
		Total № 2-1-3 Sistemul de alimentare cu apa (de la captajul din izvoarele existente pina la rezervoarele supraterane de apa) Inclusiv salariu				1 645 858,50 130 325,61
		11. Castel de apa V=50m3, H=18m .Platforma B1.				
		11.1. Valoarea utilajului.				
711	00199	Castel de apa V=50 m/3 H=18m	buc	1,0000	350 000,00 0,00	350 000,00 0,00
712	00200	Panou de comanda si radio module pentru umplerea cuvei castelului de apa in regim automat	buc	1,0000	26 979,00 0,00	26 979,00 0,00
713	00201	Vana cu pana cauciucata d250mm PN10	buc	3,0000	7 960,45 0,00	23 881,35 0,00
714	00202	Vana cu pana cauciucata d65mm PN10	buc	1,0000	1 181,81 0,00	1 181,81 0,00
715	00203	Sensor de nivel rezervoare	buc	6,0000	235,45 0,00	1 412,70 0,00
		<i>Total</i>	Lei			403 454,86
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			4 841,46
		Total Valoarea utilajului. Inclusiv salariu				408 296,32
		11.2. Lucrari de montare.				
716	08-03-573- 4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc	1,0000	214,64 201,38	214,64 201,38
717	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana cu pana cauciucata d250mm	buc	1,0000	187,47 84,97	187,47 84,97

1	2	3	4	5	6	7
718	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana cu pana cauciucata d65mm	buc	2,0000	46,73 46,73	93,47 93,47
719	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (buton, cheie de comanda, lacat de blocare electromagnetica, semnal acustic, lampa de semnalizare), Sensor de nivel	buc	6,0000	100,34 96,02	602,02 576,10
		<i>Total</i>	Lei			1 097,60
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			229,42
		<i>Transport materiale</i>	4 %			1,57
		<i>Total</i>				1 328,59
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			76,47
		<i>Total</i>				1 405,06
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			56,20
		Total Lucrari de montare. Inklusiv salariu				1 461,26 955,92
		11.3. Lucrari de constructii.				
		11.3.1. Lucrari terasamente.				
		<i>Total</i>	Lei			
		Total Lucrari terasamente. Inklusiv salariu				0,00
		11.3.2. Lucrari terasamente.(Pe conducte L=129m)				
720	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	1,3600	1 332,50 0,00	1 812,20 0,00
721	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	5,0000	175,04 175,04	875,19 875,19

1	2	3	4	5	6	7
722	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Grund deplasat)	100 m3	0,3200	1 462,50 0,00	468,00 0,00
723	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	54,4000	44,52 0,00	2 421,89 0,00
724	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,3200	270,59 30,59	86,59 9,79
725	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	1,0900	654,00 0,00	712,86 0,00
726	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	1,0900	1 673,57 749,43	1 824,19 816,88
		<i>Total</i>	Lei			8 200,92
		Total Lucrari terasamente.(Pe conducte L=129M) Inclusiv salariu				8 200,92 1 701,86
		11.3.3. Groapa de fundatie				
727	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	2,2500	1 332,50 0,00	2 998,12 0,00
728	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	7,0000	175,04 175,04	1 225,27 1 225,27
729	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul. Pierna din pamint H=1,5M	100 m3	0,9500	3 664,35 16,15	3 481,13 15,34

1	2	3	4	5	6	7
730	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 (Grunt deplasat)	100 m3	0,1900	1 462,53 0,00	277,88 0,00
731	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	32,1000	44,52 0,00	1 429,09 0,00
732	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,1900	270,58 30,58	51,41 5,81
733	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	1,1800	654,00 0,00	771,72 0,00
734	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	1,1800	1 767,65 749,43	2 085,83 884,33
		<i>Total</i>	Lei			12 320,45
		Total Groapa de fundatie Inclusiv salariu				12 320,45 2 130,75
		11.3.4. Lucrari de constructii.				
735	CL51A	Castel de apa V=50m3 H=18m (1buc)	t	6,1730	12 197,77 7 732,27	75 296,82 47 731,30
736	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 din beton cl.C20/25)	m3	29,4000	2 380,95 373,87	69 999,99 10 991,72
737	CB01C	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in elemente de tip special (cadre cu sectiuni variabile, plansee casetate, consolele poligonale ale	m2	23,5500	219,76 135,95	5 175,42 3 201,67

1	2	3	4	5	6	7
		planseilor ciuperci, fundatii de utilaje cu canale vizitabile si pentru suprafetele poligonale), exclusiv sustinerile la constructii avind inaltimea pina la 20 m inclusiv				
738	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi. (Otel pentru partea incorporata C1,2)	kg	393,1000	29,36 2,55	11 539,90 1 002,05
739	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. (Piese de tasabila ЗД-1)	kg	178,5600	47,60 16,99	8 499,13 3 034,45
740	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 (Piese de tasabila ЗД-1)	t	0,1790	1 288,38 547,21	230,62 97,95
741	IzF04F	Doi strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete 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) (Обмазка нар.поверхню бет. основания битумом)	m2	43,2000	105,63 5,10	4 563,28 220,24
742	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de bitum (113m2)	t	0,0900	17 893,56 0,00	1 610,42 0,00
743	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta. (Pereu din beton asfalic cu latimea de 3m)	m3	1,1500	476,77 84,12	548,28 96,74
744	DB16A	Imbracaminte de beton asfalic cu agregate marunte, executata la	m2	11,5000	138,75	1 595,68

1	2	3	4	5	6	7
		cald, in grosime de 2,0 cm cu astenere manuala			6,80	78,17
		<i>Total</i>	Lei			179 059,54
		Total Lucrari de constructii. Inclusiv salariu				179 059,54 66 454,29
		11.3.5. Conducte si accesorii.				
745	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, d89x4.0 mm	m	16,0000	<u>261,60</u> 42,48	<u>4 185,63</u> 679,76
746	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, d76x3.0 mm	m	26,0000	<u>200,36</u> 42,48	<u>5 209,30</u> 1 104,61
747	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, d16x1.4 mm	m	0,5000	<u>99,32</u> 42,48	<u>49,66</u> 21,24
748	IzL11A	Izolatia anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm	m2	9,2000	<u>284,97</u> 68,83	<u>2 621,70</u> 633,20
749	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucat fonta d80mm	buc	2,0000	<u>1 240,65</u> 46,73	<u>2 481,31</u> 93,47
750	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucat fonta d65mm	buc	1,0000	<u>1 036,81</u> 46,73	<u>1 036,81</u> 46,73
751	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet antiincendiar d50mm	buc	2,0000	<u>644,25</u> 46,73	<u>1 288,51</u> 93,47
752	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu sudat din otel d80/50 mm	buc	1,0000	<u>380,16</u> 89,22	<u>380,16</u> 89,22
753	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a	buc	1,0000	<u>264,04</u>	<u>264,04</u>

1	2	3	4	5	6	7
		pieselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu sudat din otel d50/50 mm			89,22	89,22
754	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu sudat din otel d80/15 mm	buc	1,0000	380,16 89,22	380,16 89,22
755	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cap mufa conexiune PE d50mm	buc	2,0000	69,89 49,28	139,77 98,57
756	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE 45* el.sudabil d90mm	buc	3,0000	758,31 84,97	2 274,94 254,91
757	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE 45* el.sudabil d75mm	buc	2,0000	763,82 84,97	1 527,63 169,94
758	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, Cot din otel 90*45* d50 mm	buc	3,0000	149,29 89,22	447,86 267,66
759	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 d90mm	buc	2,0000	185,53 49,28	371,05 98,57
760	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 d75mm	buc	1,0000	168,19 49,28	168,19 49,28
761	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d90mm	buc	2,0000	360,24 49,28	720,47 98,57
762	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a	buc	1,0000	302,55	302,55

1	2	3	4	5	6	7
		tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d75mm			49,28	49,28
763	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, d 80 mm	buc	6,0000	425,87 75,62	2 555,24 453,74
764	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, d 65 mm	buc	3,0000	374,42 75,62	1 123,27 226,87
765	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d250mm triplustrat (Standard de referinta: PAS1075, se va prezenta obligatoriu certificatele) (A9)	m	60,0000	726,63 16,74	43 597,84 1 004,35
766	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d75mm triplustrat (Standard de referinta: PAS1075, se va prezenta obligatoriu certificatele) (A9)	m	60,0000	82,15 12,49	4 928,83 749,44
767	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d50mm triplustrat (Standard de referinta: PAS1075, se va prezenta obligatoriu certificatele) (A11)	m	17,0000	55,87 4,59	949,83 78,00
768	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d90mm triplustrat (Standard de referinta: PAS1075, se va prezenta obligatoriu certificatele) (A12)	m	7,0000	153,58 12,49	1 075,07 87,43

1	2	3	4	5	6	7
769	00257	Banda de avertizare apa	m	144,0000	2,50 0,00	360,00 0,00
770	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	60,0000	9,95 3,40	596,93 203,93
771	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	7,0000	16,52 5,95	115,67 41,64
772	AcF11F	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc peste 225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	60,0000	31,35 10,20	1 880,78 611,78
773	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m	144,0000	0,35 0,35	50,17 50,17
774	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, d 50 mm	buc	1,0000	321,92 75,62	321,92 75,62
775	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Racord compresiune cu flansa d50x1 1/2"	buc	1,0000	383,39 75,62	383,39 75,62
776	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot electrosudabil PE100 90* d50mm	buc	2,0000	430,66 67,97	861,32 135,95
777	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot electrosudabil PE100 45* d50mm	buc	1,0000	488,51 67,98	488,51 67,98
778	IC44E	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la	buc	3,0000	316,31 110,46	948,92 331,38

1	2	3	4	5	6	7
		trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d400mm				
779	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d200mm	buc	6,0000	204,19 80,72	1 225,11 484,33
780	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse ductila PN10 d250/250mm	buc	2,0000	6 010,15 157,19	12 020,29 314,39
781	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie fonta cu flanse PN10 d250/65mm	buc	1,0000	3 216,21 75,62	3 216,21 75,62
782	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucat fonta d65mm	buc	1,0000	1 036,81 46,73	1 036,81 46,73
783	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Compensator de montaj PN10 d250mm (L1=200)	buc	3,0000	5 543,47 84,97	16 630,41 254,91
784	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 d250mm	buc	6,0000	1 273,57 49,28	7 641,43 295,70
785	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 d75mm	buc	1,0000	548,36 49,28	548,36 49,28
786	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d250mm	buc	6,0000	986,20 86,67	5 917,19 520,02

1	2	3	4	5	6	7
787	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d75mm	buc	1,0000	302,55 49,28	302,55 49,28
788	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena,Cot 90* PEHD RC PE100 d75mm	buc	3,0000	225,31 49,28	675,93 147,85
789	RpAcH11C	Spalarea si dezinfectarea rezervoarelor inchise si deschise sau a puturilor de alimentare cu apa, executate cu cloramina prin umplerea rezervoarelor (2buc) K=0.5 la materiale	m3	50,0000	38,30 10,20	1 914,82 509,82
		<i>Total</i>	Lei			135 216,54
		Total Conducte si accesorii. Inclusiv salariu				135 216,54 10 968,75
		11.3.6. Supapa de sens d80mm - 1buc				
790	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Supapa de sens d80mm	kg	12,0000	48,45 17,84	581,38 214,13
791	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	0,0120	1 288,33 547,50	15,46 6,57
792	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa sudabila din otel d80mm	buc	1,0000	425,87 75,62	425,87 75,62
793	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena,Capat flansa	buc	1,0000	181,31 49,28	181,31 49,28

1	2	3	4	5	6	7
		PEHD RC PE100 d90mm				
794	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d90mm	buc	1,0000	360,23 49,28	360,23 49,28
		<i>Total</i>	Lei			1 564,25
		Total Supapa de sens d80mm - 1buc Inclusiv salariu				1 564,25 394,88
		11.3.7. Supapa de sens d50mm - 1buc				
795	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Supapa de sens d50mm	kg	12,0000	48,45 17,84	581,38 214,13
796	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	0,0120	1 288,33 547,50	15,46 6,57
797	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa sudabila din otel d50mm	buc	1,0000	321,92 75,62	321,92 75,62
798	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena ,Mufa el.sudabila redusa PE100 SDR11 d63/50	buc	1,0000	386,59 67,98	386,59 67,98
799	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena,Capat flansa PEHD RC PE100 d63mm	buc	1,0000	96,09 49,28	96,09 49,28
800	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si	buc	1,0000	236,63 49,28	236,63 49,28

1	2	3	4	5	6	7
		armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d63mm				
		<i>Total</i>	Lei			1 638,07
		Total Supapa de sens d50mm - 1buc Inclusiv salariu				1 638,07 462,86
		11.3.8. Camine circulare				
801	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana. (Beton M100 pentru masiv ancoraj=0.21m3)	m3	4,1500	3 432,43 1 170,04	14 244,60 4 855,65
802	AcE12B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana	m3	3,3300	4 064,28 949,96	13 534,05 3 163,38
803	00291	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	3,0000	1 800,00 0,00	5 400,00 0,00
804	00292	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	3 300,00 0,00	3 300,00 0,00
805	00293	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИД-15-9 (0,4 m3)	buc	3,0000	1 700,00 0,00	5 100,00 0,00
806	00294	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane,	buc	3,0000	1 200,00 0,00	3 600,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6a (0,265 m3)				
807	00295	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9 (0,59 m3)	buc	3,0000	2 500,00 0,00	7 500,00 0,00
808	00296	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1(0,27 m3)	buc	3,0000	1 800,00 0,00	5 400,00 0,00
809	00297	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	3 300,00 0,00	3 300,00 0,00
810	00298	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	4,0000	360,00 0,00	1 440,00 0,00
811	00299	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KИ7-3(0,06 m3)	buc	4,0000	450,00 0,00	1 800,00 0,00
812	00300	Capac din fonta ductila B125	buc	4,0000	1 635,45 0,00	6 541,80 0,00
813	00301	Scara	kg	107,0000	25,00 0,00	2 675,00 0,00
814	00302	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie	kg	137,4000	30,00 0,00	4 122,00 0,00
815	CL18A	Confectii metalice diverse din	kg	10,8000	48,45	523,24

1	2	3	4	5	6	7
		profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Teava patrata otel 150x150x4mm H=600mm (Suport sub armaturi in caminele de vizitare)			17,84	192,72
816	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Teava patrata otel 100x100x3mm H=600mm (Suport sub armaturi in caminele de vizitare)	kg	16,1200	48,45 17,84	780,98 287,65
817	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	0,2710	1 288,41 547,20	349,16 148,29
818	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa. (Hidroizolare interioara)	m2	52,3000	235,96 74,77	12 340,77 3 910,66
819	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast Pereu	m3	2,0000	632,46 97,72	1 264,92 195,43
820	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pna la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 Pereu	m3	1,0000	2 075,15 382,36	2 075,15 382,36
		<i>Total</i>	Lei			95 291,67
		Total Camine circulare Inclusiv salariu				95 291,67 13 136,14
		11.3.9. Scara monolita Sm1				
821	CA02C	Beton M50 simplu turnat in	m3	0,5000	2 075,00	1 037,50

1	2	3	4	5	6	7
		egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice			382,38	191,19
822	CA03F	Beton M100 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 C20/25	m3	0,8000	2 396,72 327,14	1 917,38 261,71
823	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	6,5000	159,17 101,96	1 034,62 662,77
824	CC02M	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	15,8400	25,89 5,86	410,08 92,88
825	CC02N	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	81,7200	24,87 4,84	2 032,33 395,79
826	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	3,2000	52,29 17,84	167,32 57,10
827	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada	kg	73,8000	43,88 17,84	3 238,19 1 316,87
828	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	0,0770	1 270,52 547,27	97,83 42,14

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			9 935,25
		Total Scara monolita Sm1 Inclusiv salariu				9 935,25 3 020,45
		11.3.10. Drumul din asfalt (L=6m)				
829	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	12,0000	63,28 24,64	759,34 295,70
830	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	0,4200	203,19 135,95	85,34 57,10
831	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3	0,0150	1 525,33 0,00	22,88 0,00
832	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	0,4200	376,12 76,48	157,97 32,12
833	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (K=0,5 la costul pietris)	m3	1,0500	453,68 84,12	476,36 88,33
834	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2	4,2000	283,56 5,10	1 190,94 21,41
835	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	4,2000	211,08 10,20	886,52 42,82
836	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3	0,0040	1 690,00 0,00	6,76 0,00
837	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	0,8000	44,52 0,00	35,62 0,00
838	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,0040	287,50 32,50	1,15 0,13
		<i>Total</i>	Lei			3 622,88

1	2	3	4	5	6	7
		Total Drumul din asfalt (L=6m) Inclusiv salariu				3 622,88 537,61
		<i>Total</i>	Lei			446 849,57
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			23 713,82
		<i>Transport materiale</i>	4 %			11 716,70
		<i>Total</i>				482 280,09
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			38 582,42
		<i>Total</i>				520 862,51
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			20 834,50
		Total Lucrari de constructii. Inclusiv salariu				541 697,01 98 807,59
		<i>Total</i>	Lei			951 454,59
		Total Castel de apa V=50m3, H=18m .Platforma B1. Inclusiv salariu				951 454,59 99 763,51
		12. № 4-2-1 Platforma C. Rezervoare supraterane de apa V=1000 m3. Alimentarea cu energie electrica (marca AEES) 12.1. Lucrari de constructie				
839	TsA02B	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 mijlociu (Разработка грунта под фундамент трансфор.подстанции)	m3	2,5300	101,11 101,11	255,82 255,82
840	33-04-028-2	Executarea fundatiilor pentru substatii complete de transformare (установка трансфор.подстанции на фундамент)	buc	1,0000	676,43 371,32	676,43 371,32
841	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in	m3	41,5000	113,01 113,01	4 689,92 4 689,92

1	2	3	4	5	6	7
		pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu (Разработка грунта вручную для траншеи, средний грунт)				
842	TsD19A	Umplutura de pamint compactata, la fundatiile de la stilpii liniilor electrice aeriene de inalta tensiune, cu pamint provenit din teren usor sau mijlociu (Обратная засыпка)	m3	31,0000	136,80 136,80	4 240,85 4 240,85
843	00331	Caramida	buc	834,0000	7,20 0,00	6 004,80 0,00
844	00332	Nisip	m3	11,0000	250,00 0,00	2 750,00 0,00
845	33-04-003-2	Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior cu o proptea (Установка железобетонной опоры двустоечной - CB105)	buc	1,0000	2 323,11 671,26	2 323,11 671,26
846	00334	Stilp CB-105	buc	2,0000	4 700,00 0,00	9 400,00 0,00
847	33-04-003-1	Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior (Установка железобетонных опор одностоечных - CB95)	buc	4,0000	1 388,73 322,88	5 554,92 1 291,54
848	00336	Stilp CB-95	buc	4,0000	3 000,00 0,00	12 000,00 0,00
849	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior	buc	6,0000	320,59 37,39	1 923,52 224,32
850	33-04-016-5	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a materialelor echipamentului sustinerilor cu un singur picior	buc	6,0000	151,44 21,24	908,65 127,45
851	33-04-009-4	Suspendarea in localitate nepopulata a conductorilor LEA 6-10 kV, sectiune peste 35 mm2, manual (Подвеска провода Al/Ot-70-10, ШФ20 -3 шт.)	1 km	0,0150	59 142,00 5 506,00	887,13 82,59

1	2	3	4	5	6	7
852	00340	Conductor neizolat Al/Ot-70-10 (с ошиновкой)	m	55,0000	55,45 0,00	3 049,75 0,00
853	TsA02B	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 mijlociu (Разработка грунта для заземления)	m3	17,5000	101,11 101,11	1 769,50 1 769,50
854	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 (Обр. засыпка вручную - для заземления)	m3	17,5000	26,34 26,34	460,96 460,96
855	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri (Труба полиэтиленовая д=110мм)	1 km	0,0220	165 190,91 11 300,91	3 634,20 248,62
		<i>Total</i>	Lei			60 529,56
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			3 464,20
		<i>Transport materiale</i>	4 %			1 642,76
		<i>Total</i>				65 636,52
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			5 250,92
		<i>Total</i>				70 887,44
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			2 835,50
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				73 722,94 14 434,15
		12.2. Lucrari de montare				
		12.2.1. Elemente de constructie din otel				
856	08-02-305-4	Traversa pe stilp	buc	2,0000	35,09 34,84	70,18 69,68
857	00345	Traversa TM 2	buc	1,0000	909,09	909,09

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
858	00346	Traversa M2-10-SP 546454	buc	1,0000	38,18	38,18
					0,00	0,00
859	08-02-305-1	Bratara pe stilp (Хомут)	buc	2,0000	20,64	41,29
					20,39	40,79
860	00348	Jug X1	buc	1,0000	9,00	9,00
					0,00	0,00
861	00349	Jug X16	buc	1,0000	26,00	26,00
					0,00	0,00
862	08-02-305-2	Cirlig de perete, simplu (Кронштейн)	buc	1,0000	103,91	103,91
					103,66	103,66
863	00351	Consola PA1	buc	1,0000	17,27	17,27
					0,00	0,00
864	00352	Заземляющий проводник ЗП1	m	5,0000	120,00	600,00
					0,00	0,00
865	00353	Заземляющий проводник ЗП6	m	5,0000	54,54	272,70
					0,00	0,00
866	08-01-052-1	Izolator de sustinere, tensiune pina la 10 kV, cantitate puncte de fixare: 1 (Изолятор подвесной ПС-70Е)	buc	13,0000	317,00	4 120,95
					39,09	508,12
867	00355	Сарас К-6	buc	3,0000	15,00	45,00
					0,00	0,00
868	00356	Fixare conductorului	buc	2,0000	5,90	11,80
					0,00	0,00
869	00357	Clema de conexiune ПА	buc	9,0000	19,09	171,81
					0,00	0,00
870	00358	Clema A2A	buc	6,0000	53,63	321,78
					0,00	0,00
871	00359	Clema de intindere НБ-2	buc	6,0000	127,27	763,62
					0,00	0,00
872	00360	Clema sustinere ПГН-2-6	buc	1,0000	79,09	79,09
					0,00	0,00
873	00361	Urechiusa de suspensie У1-7-16	buc	7,0000	39,09	273,63
					0,00	0,00
874	00362	Jug intermediar ПРТ-7	buc	6,0000	120,00	720,00
					0,00	0,00
875	00363	Veriga CPC-7-17	buc	7,0000	37,00	259,00
					0,00	0,00
876	08-01-055-1	Deconector cu o tija, tensiune pina la 10 kV, curent pina la 600 A (Однополюсный предохранитель-разъединитель)	buc	3,0000	112,14	336,41
					90,92	272,75

1	2	3	4	5	6	7
		SLE-SF - CUT-OUT)				
877	08-01-001-1	Transformator cu trei faze de 35 kV, putere, kV A: 250 (Монтаж трансформатора ТМ-25-10/0,4kV в КТП)	buc	1,0000	2 740,43 1 911,83	2 740,43 1 911,83
		<i>Total</i>	Lei			11 931,14
		Total Elemente de constructie din otel Inclusiv salariu				11 931,14 2 906,83
		12.2.2. Ansamblu de cabluri				
878	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Кабеля в трубах, металлорукаве)	100 m	0,4900	1 131,37 1 053,63	554,37 516,28
879	00367	Cablu Al*-1 - АBBГ-1 4x16,0мм2	m	2,0000	29,00 0,00	58,00 0,00
880	00368	Cablu Al*-1 - АBBГ-1 5x16,0мм2	m	2,0000	43,63 0,00	87,26 0,00
881	00369	Cablu Cu*-1 ВВГнг-LS 5x4,0мм2	m	5,0000	65,45 0,00	327,25 0,00
882	00370	Cablu Cu*-1 ВВГнг-LS 3x2.5мм2	m	40,0000	24,54 0,00	981,60 0,00
883	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg (Кабеля в траншее)	100 m	2,3800	1 660,47 1 164,09	3 951,92 2 770,53
884	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Кабеля в трубах ПЭ)	100 m	0,2200	1 131,36 1 053,64	248,90 231,80
885	00373	Cablu Al** - АВБШВ-1 5x10 мм2	m	40,0000	43,81 0,00	1 752,40 0,00
886	00374	Cablu Cu**-1 - ВБШВ-1 5x4,0мм2	m	120,0000	100,00 0,00	12 000,00 0,00
887	00375	Cablu Cu**-1 - ВБШВ-1 3x2,5мм2	m	100,0000	39,00 0,00	3 900,00 0,00
888	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee (Устройство постели)	100 m	1,0000	563,35 563,35	563,35 563,35

1	2	3	4	5	6	7
889	08-02-142-2	Pentru fiecare cablu urmatore se va adauga la norma 08-01-142-1	100 m	1,6000	211,57 211,57	338,52 338,52
890	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	0,8900	553,16 553,16	492,31 492,31
891	08-02-143-2	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a fiecarui cablu urmatore	100 m	1,4900	288,90 288,90	430,46 430,46
		<i>Total</i>	Lei			25 686,34
		Total Ansamblu de cabluri Inklusiv salariu				25 686,34 5 343,25
		12.2.3. Echipament de iluminat				
892	08-02-369-3	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu becuri cu mercur (СВЕТИЛЬНИК с 8 LED, 30W)	buc	4,0000	161,19 155,50	644,78 621,98
893	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 (Установка кронштейна КС-2)	buc	4,0000	865,95 289,75	3 463,79 1 158,99
		<i>Total</i>	Lei			4 108,57
		Total Echipament de iluminat Inklusiv salariu				4 108,57 1 780,97
		12.2.4. Dulapuri de distributie				
894	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000 (Шкаф учета навесной ВЗУМ-ТФ-01-100-01 - РЕv - 900x650x275)	buc	1,0000	1 098,88 296,55	1 098,88 296,55
895	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Установка выключателей и приборов в щит РЕv)	buc	2,0000	96,61 95,17	193,21 190,33
896	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze (Счетчик акт. энергии)	buc	1,0000	73,92 73,92	73,92 73,92
897	00385	Bara de conexiune N si PE p/t 8 conexiuni ШНИ-6x9-8- У2-Ж	buc	1,0000	14,11 0,00	14,11 0,00

1	2	3	4	5	6	7
898	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000 (Tablou 650x500x220 IP54 (ЩМП-3) - TD)	buc	1,0000	1 098,88 296,55	1 098,88 296,55
899	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Установка выключателей и приборов в щит TD)	buc	7,0000	96,61 95,17	676,24 666,16
900	00388	Bara de conexiune N si PE p/t 10 conexiuni	buc	2,0000	46,36 0,00	92,72 0,00
901	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Установка выключателей и приборов в щит ID-0,4 kV)	buc	1,0000	96,61 95,17	96,61 95,17
		<i>Total</i>	Lei			3 344,57
		Total Dulapuri de distributie Inklusiv salariu				3 344,57 1 618,68
		12.2.5. Accesorii electrice				
902	00390	Laterna electrica portabila cu baterie	buc	1,0000	222,72 0,00	222,72 0,00
903	00391	Cutie de conexiune, 245x210x87, IP65	buc	4,0000	132,72 0,00	530,88 0,00
		<i>Total</i>	Lei			753,60
		Total Accesorii electrice Inklusiv salariu				753,60
		12.2.6. Accesorii din metal				
904	08-02-472-5	Conductor de legare la pamint comuflat in strat de egalizare a pardoselii, din otel rotund, diametru 12 mm (d=10mm)	100 m	0,5000	4 774,26 1 512,46	2 387,13 756,23
905	08-02-472-5	Conductor de legare la pamint comuflat in strat de egalizare a pardoselii, din otel rotund, diametru 12 mm (d=20mm)	100 m	0,7000	4 774,27 1 512,47	3 341,99 1 058,73
906	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune	100 m	0,8000	5 697,41 1 809,86	4 557,93 1 447,89

1	2	3	4	5	6	7
		160 mm ² (Placa din otel 40x4mm)				
907	08-02-406-1	Constructii metalice (Металл)	t	0,1000	67 870,20 22 687,00	6 787,02 2 268,70
908	08-02-411-2	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 60 mm	100 m	0,0400	5 735,75 3 042,00	229,43 121,68
909	00397	Furtun metalic D=50mm	m	4,0000	47,29 0,00	189,15 0,00
910	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,6000	4 035,82 2 617,08	2 421,49 1 570,25
911	00399	Teava metalica D=25mm	m	60,0000	59,16 0,00	3 549,60 0,00
		<i>Total</i>	Lei			23 463,74
		Total Accesorii din metal Inclusiv salariu				23 463,74 7 223,48
		12.2.7. Teava				
912	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,0500	2 301,00 2 022,20	115,05 101,11
913	00401	Труба ПВХ D=25mm	m	5,0000	22,06 0,00	110,31 0,00
		<i>Total</i>	Lei			225,36
		Total Teava Inclusiv salariu				225,36 101,11
		<i>Total</i>	Lei			69 513,32
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			4 553,84
		<i>Transport materiale</i>	4 %			1 773,27
		<i>Total</i>				75 840,43
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			1 517,95
		<i>Total</i>				77 358,38
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			3 094,33
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				80 452,71 18 974,32
		12.3. Valoare utilajului				

1	2	3	4	5	6	7
914	00402	Post de transformare de tip ghereta racord IT-aerian PTGC-25/10/0,4 (complect)	buc	1,0000	71 000,00 0,00	71 000,00 0,00
915	00403	Transformator trifazat cu racire in ulei TU-25-10/0,4kV	buc	1,0000	47 500,00 0,00	47 500,00 0,00
916	00404	Separator cu siguranta fuzibila CUT-OUT	buc	3,0000	1 117,27 0,00	3 351,81 0,00
917	00405	Aparat de iluminat compus din 8 LED-uri, 30W, 1000mA, flux lum. 2500lm, 4000K, Voltana1	buc	4,0000	780,00 0,00	3 120,00 0,00
918	00406	Panouri din metal BZUM-TF-01-100-01	buc	1,0000	2 727,27 0,00	2 727,27 0,00
919	00407	Separator de sarcina, tripolar, SSM/3P/100A (BH-32/3P/ 100A)	buc	1,0000	319,09 0,00	319,09 0,00
920	00408	Intrerupator automat tripolar, IAM-3P/C40 A	buc	2,0000	102,72 0,00	205,44 0,00
921	00409	Contor electronic 3f, 230/380B, 5-120A ZMR 110 ACe	buc	1,0000	1 959,00 0,00	1 959,00 0,00
922	00410	Panou din metal ИИМП-3-0 74 IP54 разм.650x500x220мм	buc	1,0000	2 190,90 0,00	2 190,90 0,00
923	00411	Separator de sarcina, tripolar, SSM/3P/63A (BH-32/3P/63A)	buc	1,0000	91,50 0,00	91,50 0,00
924	00412	Intrerupator automat tripolar, IAM-3P/C16 A	buc	3,0000	89,09 0,00	267,27 0,00
925	00413	Intrerupator automat monopolar, IAM-1P/10 (B)	buc	1,0000	30,90 0,00	30,90 0,00
926	00414	Separator de sarcina, monopolar, SSM-1P/20A	buc	1,0000	36,36 0,00	36,36 0,00
927	00415	Temporizator digital TЭ15	buc	1,0000	507,27 0,00	507,27 0,00
		<i>Total</i>	Lei			133 306,81
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			1 599,68
		Total Valoare utilajului Inklusiv salariu				134 906,49
		<i>Total</i>	Lei			289 082,14
		Total № 4-2-1 Platforma C.				289 082,14

1	2	3	4	5	6	7
		Rezervoare supraterane de apa V=1000 m3. Alimentarea cu energie electrica (marca AEES) Inklusiv salariu				33 408,47
		13. № 2-5-3 Rezervor suprateran de apa V=1000m3.TH. Platforma C1 13.1. Lucrari de constructii				
928	RpAcH11C	Spalarea si dezinfectarea rezervoarelor inchise si deschise sau a puturilor de alimentare cu apa, executate cu cloramina prin umplerea rezervoarelor (2buc) K=0.5 la materiale	m3	2 000,0000	38,30 10,20	76 592,80 20 392,80
929	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, Beton monolit B7.5	m3	0,8700	2 126,90 382,37	1 850,40 332,66
		<i>Total</i>	Lei			78 443,20
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			4 974,11
		<i>Transport materiale</i>	4 %			1 649,70
		<i>Total</i>				85 067,01
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			6 805,37
		<i>Total</i>				91 872,38
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			3 674,89
		Total Lucrari de constructii Inklusiv salariu				95 547,27 20 725,46
		<i>Total</i>	Lei			95 547,27
		Total № 2-5-3 Rezervor suprateran de apa V=1000m3.TH. Platforma C1 Inklusiv salariu				95 547,27 20 725,46
		Total	Lei			32 803 545,6 5
		TVA	20 %			6 560 709,13
		Total deviz: Inklusiv salariu				39 364 254,78 3 847 460,23

Intocmit

SA DARNIC-GAZ

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Reabilitarea rețelelor de alimentare cu apa in or. Vulcanesti. Etapa I

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № Reabilitarea rețelelor de alimentare cu apa

Valoarea de deviz 39 364 254,78 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.	1	Muncitor	h-om	267,9639	84,97	22 768,90
2.	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	353,3100	84,97	30 020,75
3.	7122050013400	Zidar	h-om	496,8864	84,97	42 220,43
4.	7123010010200	Betonist	h-om	4 825,3450	84,97	410 009,56
5.	7123011000200	Betonist	h-om	19,0512	84,97	1 618,78
6.	7123020011140	Fierar beton	h-om	18,0980	84,97	1 537,79
7.	7123030012500	Montator P.B	h-om	3,6000	84,97	305,89
8.	7124010010700	Dulgher	h-om	73,5420	84,97	6 248,86
9.	71240100107001	Dulgher	h-om	6,8250	84,97	579,92
10.	7129020012800	Pavator	h-om	5 003,0585	84,97	425 109,88
11.	7129040010110	Asfaltator	h-om	1 324,3960	84,97	112 533,92
12.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	95,9280	84,97	8 151,00
13.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	119,0205	84,97	10 113,17
14.	7134050013250	Izolator	h-om	565,1400	84,97	48 019,95
15.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	443,5500	84,97	37 688,42
16.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	103,0000	84,97	8 751,91
17.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6 897,6494	84,97	586 093,25
18.	7136080025000	Montator conducte	h-om	4 783,6504	84,97	406 466,76
19.	7136080025001	Montator	h-om	0,6720	84,97	57,10
20.	7137010011500	Electrician	h-om	101,7380	84,97	8 644,67

21.	7137010011510	Electromontor	h-om	1 514,5000	84,97	128 687,07
22.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	51,8360	84,97	4 404,50
23.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	27,3353	84,97	2 322,68
24.	7212030022700	Sudor	h-om	3 631,5701	84,97	308 574,56
25.	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2 005,2190	84,97	170 383,45
26.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	3,0900	84,97	262,56
27.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	434,6091	84,97	36 928,74
28.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	1 811,5500	84,97	153 927,41
29.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5 151,3866	84,97	437 713,33
30.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3 005,2273	84,97	255 354,19
31.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	683,4649	84,97	58 074,01
32.	9310060019930	Muncitor	h-om	1 458,0065	84,97	123 886,82
		Total manopera				3 847 460,23

Materiale:

1.	03410	Vana fonta aerisire cu 2 camere dn 50 WATO PN10-16	buc	3,0000	2 160,90	6 482,70
2.	03430	Vana fonta dn50 pana cauciucat PN10 (4 gauri)	buc	17,0000	900,00	15 300,00
3.	03433U	Vana fonta dn100 pana cauciucat PN10 (8 gauri)	buc	13,0000	1 400,00	18 200,00
4.	03441	Vana fonta dn65 pana cauciucat PN10 (4 gauri)	buc	18,0000	952,00	17 136,00
5.	03442	Vana fonta dn80 pana cauciucat PN10 (8 gauri)	buc	74,0000	1 148,00	84 952,00
6.	03476	Vana fonta aerisire cu 2 camere dn 100 WATO PN10-16	buc	1,0000	5 398,18	5 398,18
7.	04203	Flansa libera otel D. 80 (88,9) PN16 DIN	buc	101,9700	250,00	25 492,50
8.	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0250	65 000,00	1 625,00
9.	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,1208	5,50	0,66
10.	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0700	25 000,00	1 750,00
11.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	48,1156	5,50	264,64
12.	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСтЗпс5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,1104	25 000,00	2 760,00
13.	1011641f	Otel cornier	t	0,1030	25 000,00	2 575,00
14.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	5,9450	55,00	326,97
15.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,2200	72,00	231,84
16.	1012225	Провод АС-70-10	m	55,0000	55,45	3 049,75
17.	1015u527	Счетчик акт. энергии 380В, ZMR 110 АСс	buc	1,0000	1 959,00	1 959,00
18.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	7,4320	5,50	40,88
19.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	6,5600	5,50	36,08
20.	101937315	Otel fisie necalmat 50x5 mm	t	0,1040	25 000,00	2 600,00
21.	1019852	Vopsea	kg	4,3280	28,00	121,18
22.	1023748203	Hidrant subteran de incendiu PN16 DN80mm H=1,0m	buc	3,0000	5 996,45	17 989,35
23.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	0,4000	208,18	83,27
24.	110-114083	Traversa TM2	buc	1,0000	909,09	909,09
25.	110-14003	Хомут Х16	buc	1,0000	26,00	26,00
26.	110-14004	Хомут Х1	buc	1,0000	9,00	9,00
27.	110-14010	Заземляющий проводник ЗП1	m	5,0000	120,00	600,00
28.	110-14011	Заземляющий проводник ЗП6	m	5,0000	54,54	272,70
29.	110-1406	Кронштейн РА1	buc	1,0000	17,27	17,27
30.	110-14084	Traversa M2-10-SP 546454	buc	1,0000	38,18	38,18
31.	110-903552	Izolatori de suspensie liniari ШФ-20	buc	3,0000	268,18	804,54

32.	110-9091	Dibluri	buc	20,0000	0,40	8,00
33.	110-9126	Placi metalice	buc	0,5000	129,00	64,50
34.	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	1 644,6833	2,02	3 322,26
35.	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	0,6785	2 080,00	1 411,28
36.	11110001000130 2	Mixtura asfaltica preparata la cald mica	t	62,8108	2 080,00	130 646,46
37.	11110001000131 0	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD22.4 leg 50/70 SM SR EN13108-1:2010	t	630,7212	1 880,00	1 185 755,8 6
38.	11110001000131 1	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010	t	413,6000	2 080,00	860 288,00
39.	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,2760	4,00	1,10
40.	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	20,9760	65,00	1 363,44
41.	1158912211	Шкаф учета ВZUM-TF-01-100-01	buc	1,0000	2 727,27	2 727,27
42.	1158912f2	Transformator trifazat cu racire in ulei TU-125-10/0,4 kV	buc	1,0000	47 500,00	47 500,00
43.	1158913	Post de transformare de tip ghereta PTGC-25/10/0.4 sau echivalent	buc	1,0000	71 000,00	71 000,00
44.	11589141	Колпачек К-6	buc	3,0000	15,00	45,00
45.	11589143	Зажим аппаратный А2А	buc	6,0000	53,63	321,78
46.	11589144	Зажим ПА	buc	9,0000	19,09	171,81
47.	11589146	Зажим поддерживающий ПГН-2-6	buc	1,0000	79,09	79,09
48.	11589147	Ушко однолап. У1-7-16	buc	7,0000	39,09	273,63
49.	11589148	Звено промежуточное ПРТ-7	buc	6,0000	120,00	720,00
50.	11589149	Серьга СРС-7-17	buc	7,0000	37,00	259,00
51.	1158951	Caramida	buc	834,0000	7,20	6 004,80
52.	1158952	Nisip	m3	11,0000	250,00	2 750,00
53.	119145	Зажим натяжной НБ-2	buc	6,0000	127,27	763,62
54.	12001	Dop electrosudabil PE100 SDR11 D25	buc	1 074,0000	128,63	138 148,62
55.	12004	Dop electrosudabil PE100 SDR11 D50	buc	55,0000	183,00	10 065,00
56.	12005	Dop e/f D. 63 PE100	buc	5,0000	225,90	1 129,50
57.	12021	Mufa e/f D. 25 PE100 SDR11	buc	1 754,0000	47,27	82 911,58
58.	12024	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 D50	buc	77,0000	90,00	6 930,00
59.	12062	Reductie e/f D. 63 x 50 PE100	buc	17,0000	210,90	3 585,30
60.	1207121613356	Inel distantier PA 9-55	buc	11,0000	1 580,00	17 380,00
61.	12071216150	Rezervor din panouri metalice termoizolate cu membrana suprateran V=1000m3	set	1,0000	1 509 600,00	1 509 600,00
62.	12071216155	Debimetru electromagnetic PN16 d250mm	buc	1,0000	94 856,00	94 856,00
63.	120712161736	Inel distantier PA 7-36	buc	11,0000	1 254,00	13 794,00
64.	12185	Cot e/f 45° D. 63 PE100	buc	1,0000	371,81	371,81
65.	123564897501	Castel de apa V=50 m3 H=18m	buc	1,0000	350 000,00	350 000,00
66.	123564897502	Panou de comanda si radio module pentru umplerea cuvei castelului de apa in regim automat	buc	1,0000	26 979,00	26 979,00
67.	123564897505	Vana cu sertar cauciucat d250mm	buc	3,0000	7 960,45	23 881,35
68.	123564897507	Sensor de nivel	buc	6,0000	235,45	1 412,70
69.	123564897508	Vana cu sertar cauciucat d65mm	buc	1,0000	1 181,81	1 181,81
70.	12365892	Стойка СВ-105	buc	2,0000	4 700,00	9 400,00
71.	12506	Dop electrosudabil PE100 D75	buc	5,0500	292,00	1 474,60
72.	125891	Стойка СВ-95	buc	4,0000	3 000,00	12 000,00
73.	13161	Cot cu picior pentru hidrant DN 80	buc	25,2500	890,90	22 495,23
74.	13166	Cot cu picior pentru hidrant DN100	buc	5,0500	1 254,54	6 335,43
75.	13176	Cot cu picior pentru hidrant DN125	buc	15,1500	1 309,09	19 832,72
76.	133-16-080-65	Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse DN 80/65, PN10/16	buc	4,0000	727,27	2 909,08
77.	13319	Reductie fonta cu flanse D.100 x 65	buc	4,0000	800,00	3 200,00

		PN10/16 (8 / 4 gauri)				
78.	13320	Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse, PN 10, DN80/50 (8/4 gauri)	buc	9,0000	636,36	5 727,24
79.	13321	Reductie fonta cu flanse D.100 x 50 PN10/16 (8/4 gauri)	buc	1,0000	745,45	745,45
80.	13322	Reductie fonta cu flanse D.100 x 80 PN10/16 (8 gauri)	buc	3,0000	818,18	2 454,54
81.	13325	Reductie fonta cu flanse D.150 x 80 (8/8 gauri)	buc	5,0000	1 054,54	5 272,70
82.	13329	Reductie fonta cu flanse D.150 x 50 PN10 (8 / 4 gauri)	buc	6,0000	945,45	5 672,70
83.	13344	Reductie fonta cu flanse D.150 x 100 (8/8 gauri)	buc	6,0000	1 090,90	6 545,40
84.	13350	Hidrant subteran DN80 H=1000 PN16	buc	25,0000	4 684,54	117 113,50
85.	13385	Hidrant subteran DN100 H=1000 PN16	buc	5,0000	6 676,36	33 381,80
86.	13395	Hidrant subteran DN125 H=1000 PN16	buc	15,0000	8 078,40	121 176,00
87.	13422	Teu egal fonta cu flanse DN 80 PN10 (8 gauri)	buc	39,9750	1 254,54	50 150,24
88.	13568	Cruce fonta cu flansa D.100 PN10 L=360 mm (8 gauri)	buc	2,0400	2 127,27	4 339,64
89.	1411122201752	Piatra sparta	m3	777,4681	320,00	248 789,79
90.	1421102200000	Nisip bitumat	t	26,5185	1 950,00	51 711,06
91.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	9,4845	350,00	3 319,58
92.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0300	250,00	7,50
93.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	2 314,9838	250,00	578 745,94
94.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,1000	250,00	25,00
95.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,8320	250,00	208,00
96.	1421102206525	Nisip-pietris nespalat de riu	m3	35,6592	250,00	8 914,80
97.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,3840	250,00	96,00
98.	1421402200393	Balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	3 708,2684	350,00	1 297 893,92
99.	14214022003931	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	5,2440	350,00	1 835,40
100.	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	12 045,6000	15,50	186 706,80
101.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	6,8227	18,50	126,24
102.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	285,8990	21,00	6 003,89
103.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	19,00	0,23
104.	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	5,0000	45,00	225,00
105.	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0250	45,00	1,13
106.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0386	5 500,00	212,30
107.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0519	4 200,00	217,98
108.	2010102903000	Scinduri rasinoase clasa C 2,5-40 mm l=1,5-5 m	m3	0,0779	4 400,00	342,76
109.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	2,0300	5 500,00	11 165,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0094	5 500,00	51,70

110.						
111.	2010102906951	Bara de lemn	m3	1,2505	5 500,00	6 877,75
112.	2010102915572	Scind fag lunga tivita cls C gr=40mm lung=2,00m S8689	m3	0,0519	5 500,00	285,45
113.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	24,2052	290,00	7 019,50
114.	2010237318750	Distantieri	buc	145,2468	0,04	5,82
115.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0500	25 500,00	1 275,00
116.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,6500	250,00	162,50
117.	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	2 177,4800	25,00	54 437,00
118.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	48,8160	55,00	2 684,88
119.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0259	750,00	19,43
120.	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	1,6836	0,15	0,25
121.	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	1,8285	0,15	0,27
122.	22074	Flansa libera otel D. 50 (78) PN16	buc	17,5100	130,00	2 276,30
123.	22075	Flansa libera otel D. 65 (92) PN16 (4 gauri)	buc	17,5100	194,00	3 396,94
124.	22078T	Flansa libera otel D.100/125 (135) PN16 (8 gauri)	buc	16,4800	171,00	2 818,08
125.	22081T	Flansa libera otel D.150 (178) PN16 (8 gauri)	buc	67,3200	430,00	28 947,60
126.	22090	Flansa libera otel D.200/225 (238) PN10 (8 gauri)	buc	16,3200	830,00	13 545,60
127.	2221112	Кронштейн однорожковый КС-2	buc	4,0000	550,00	2 200,00
128.	22289	Flansa libera otel D.250 (294) PN10 (12 gauri)	buc	3,0600	830,00	2 539,80
129.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,3535	25,00	8,84
130.	2320156200901	Motorina	kg	144,9212	21,00	3 043,34
131.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	10,3035	21,00	216,37
132.	2320166200676	White spirit	kg	14,1363	36,50	515,96
133.	2320187315789	Decofrol	kg	3,6060	17,00	61,30
134.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	2 422,0261	21,50	52 073,56
135.	23203226000401	Bitum	t	3,9562	17 250,00	68 244,46
136.	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	1 754,3725	45,00	78 946,77
137.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	23,4038	25,00	585,09
138.	2320322600374	Citom	kg	1,2669	8,00	10,14
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	37,9091	28,00	1 061,46

139.						
140.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0646	41,00	2,65
141.	2413217309637	Cloramina B	kg	138,3750	180,00	24 907,50
142.	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	394,8735	11,00	4 343,61
143.	2413337345800	Solutie de amorsaj	l	1,8881	45,00	84,97
144.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	31,3874	19,00	596,36
145.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	1 052,3440	134,00	141 014,10
146.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	28,9440	55,00	1 591,91
147.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	8,1600	55,00	448,80
148.	2430116104160	Email alchidic	kg	6,1200	45,00	275,40
149.	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	4,6000	55,00	253,00
150.	2430116108000	Email epoxidic	kg	3,8786	63,00	244,35
151.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	70,00	1,68
152.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	11,6254	55,00	639,39
153.	2430126108726	Email PF	kg	8,4000	55,00	462,00
154.	2430226100040	Grund epoxidic	kg	1,6082	52,00	83,63
155.	2430226100700	Grund alchidic	kg	3,7440	52,00	194,69
156.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	14,4720	52,00	752,54
157.	2430226101020	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	4,2000	52,00	218,40
158.	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	1,8000	55,00	99,00
159.	2430226103000	Chit polimeric	kg	28,3217	49,00	1 387,76
160.	2430226109240	Diluant d.309 nii 5121	kg	0,3440	36,70	12,62
161.	2430226109241	Diluant alhidic D-308	kg	0,5880	36,70	21,58
162.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	2,0372	36,70	74,75
163.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	3,9600	36,70	145,33
164.	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	52 480,440 0	3,50	183 681,54
165.	2513206621501	Banda de avertizare	m	144,0000	2,50	360,00
166.	2513206621503	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	7 211,0000	3,50	25 238,50
	2513206621512	Banda de semnalizare si avertizare	m	1 821,0000	3,50	6 373,50

167.		canalizare cu fir otel inoxidabil d 0,5mm				
168.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	138,9962	25,00	3 474,92
169.	2513736601097	Garnituri cauciuc cu insertii DN50	buc	37,8851	27,72	1 050,18
170.	2513736601098	Garnituri cauciuc cu insertii DN65	buc	35,8651	33,18	1 190,01
171.	2513736601099	Garnituri cauciuc cu insertii DN80	buc	190,8597	32,72	6 244,93
172.	2513736601201	Garnituri cauciuc cu insertii DN100	buc	50,9848	39,54	2 015,96
173.	2513736601203	Garnituri cauciuc cu insertii DN150	buc	188,1832	74,54	14 027,20
174.	2513736601204	Garnituri cauciuc cu insertii DN200	buc	40,7232	134,75	5 487,46
175.	2513736601205	Garnituri cauciuc cu insertii DN250	buc	7,1306	137,72	982,02
176.	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,0606	70,00	4,24
177.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	6,1812	70,00	432,68
178.	2521216700718	Teava din PVC SN8 D=200 mm dotata cu garnituri cauciuc de etansare la capat	m	31,5068	225,45	7 103,21
179.	2521216700722	Teava din PVC SN8 D=315 mm dotata cu garnituri cauciuc de etansare la capat	m	13,8630	560,90	7 775,75
180.	2521216700723	Teava din PVC SN8 D=400 mm dotata cu garnituri cauciuc de etansare la capat	m	3,3607	976,02	3 280,11
181.	25212167010	Teava din otel д76x3.0мм	m	27,5730	126,25	3 481,09
182.	25212167010355	Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d355mm	m	14,3521	959,68	13 773,42
183.	25212167011095	Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d250mm triplustrat	m	61,5090	690,00	42 441,21
184.	2521216701201	Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 200mm triplustrat	m	4,1209	437,00	1 800,83
185.	252121670121	Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d250mm triplustrat	m	1 862,6975	677,00	1 261 046,21
186.	252121670127	Teava din otel d273x6.3mm	m	6,3024	421,96	2 659,36
187.	25212167013	Teava din otel д89x4.0мм	m	16,9680	184,00	3 122,11
188.	25212167016	Teava din otel д16x1.4мм	m	0,5302	31,00	16,44
189.	25212167110110	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d110mm triplustrat	m	264,0015	134,00	35 376,20
190.	25212167110125	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d125mm triplustrat	m	94,2123	171,00	16 110,30
191.	25212167110160	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d160mm triplustrat	m	127,7479	278,00	35 513,92
192.	25212167110200	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d200mm triplustrat	m	1 495,8867	437,00	653 702,49
193.	2521216711063	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d63mm triplustrat	m	2 234,6840	46,00	102 795,46
194.	2521216711075	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d75mm triplustrat	m	57,9768	65,00	3 768,49
195.	2521216711090	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d90mm triplustrat	m	3 111,0765	92,00	286 219,04
	2521216711097	Teava polietilena Conducta PEHD RC	m	62,1180	65,00	4 037,67

196.		SDR 17 PE100 PN10 d75mm triplustrat				
197.	2521216711099	Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d50mm triplustrat	m	17,0510	28,00	477,43
198.	2521216711102	Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d90mm triplustrat	m	7,2471	134,00	971,11
199.	2521216716040	Tub de protectie PEHD SDR17 PN10 d400mm.	m	14,0420	2 124,47	29 831,81
200.	25231567110635	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63/50mm	buc	15,1500	210,90	3 195,14
201.	25231567120110	Capat flansa PEHD RC PE100 d110mm	buc	6,1800	132,27	817,43
202.	25231567120113	Capat flansa PEHD RC PE100 d75mm	buc	1,0300	115,45	118,91
203.	25231567120125	Capat flansa PEHD RC PE100 d125mm	buc	2,0600	188,18	387,65
204.	25231567120133	Capat flansa PEHD RC PE100 d250mm	buc	14,4200	1 188,63	17 140,04
205.	25231567120134	Capat flansa PEHD RC PE100 d200mm	buc	5,1500	484,54	2 495,38
206.	25231567120134 5	Capat flansa PEHD RC PE100 d250mm	buc	3,0900	1 188,63	3 672,87
207.	25231567120134 7	Cot 90* PEHD RC PE100 d75mm	buc	3,0900	170,90	528,08
208.	25231567120160	Capat flansa PEHD RC PE100 d160mm	buc	4,1200	253,63	1 044,96
209.	25231567120163	Capat flansa PEHD RC PE100 d63mm	buc	1,0300	45,45	46,81
210.	25231567120200	Capat flansa PEHD RC PE100 d200mm	buc	3,0900	484,54	1 497,23
211.	2523156712063	Capat flansa PEHD RC PE100 d63mm	buc	15,4500	45,45	702,20
212.	2523156712075	Capat flansa PEHD RC PE100 d75mm	buc	4,1200	115,45	475,65
213.	2523156712090	Capat flansa PEHD RC PE100 d90mm	buc	43,2600	128,18	5 545,07
214.	25231567121111 0	Cot 11* PEHD RC PE100 d110mm	buc	2,0600	162,00	333,72
215.	25231567121116 0	Cot 11* PEHD RC PE100 d160mm	buc	5,1500	437,00	2 250,55
216.	25231567121120 0	Cot 11* PEHD RC PE100 d200mm	buc	8,2400	782,00	6 443,68
217.	25231567121190	Cot 11* PEHD RC PE100 d90mm	buc	3,0900	110,00	339,90
218.	25231567123012 5	Cot 30* PEHD RC PE100 d125mm	buc	1,0300	253,00	260,59
219.	25231567123020 0	Cot 30* PEHD RC PE100 d200mm	buc	1,0300	782,00	805,46
220.	25231567123090	Cot 30* PEHD RC PE100 d90mm	buc	10,3000	110,00	1 133,00
221.	25231567124520 0	Cot 45* PEHD RC PE100 d200mm	buc	1,0300	782,00	805,46
222.	25231567124590	Cot 45* PEHD RC PE100 d90mm	buc	7,2100	115,00	829,15
223.	2523156712463	Cot 45* electrosudabil PE100 d63mm	buc	1,0100	371,81	375,53
224.	25231567126020 0	Cot 60* PEHD RC PE100 d200mm	buc	7,2100	1 127,00	8 125,67
	25231567126090	Cot 60* PEHD RC PE100 d90mm	buc	2,0600	123,00	253,38

225.						
226.	25231567129075	Cot 90* PEHD RC PE100 d75mm	buc	2,0600	170,90	352,05
227.	25231567129090	Cot 90* PEHD RC PE100 d90mm	buc	1,0300	159,09	163,86
228.	2523156712963	Cot 90* electrosudabil PE100 d63mm	buc	1,0100	251,81	254,33
229.	252315671340	Cot PE 45* el.sudabil d90mm	buc	3,0300	527,27	1 597,63
230.	252315671344	Cot PE 45* el.sudabil d75mm	buc	2,0200	532,72	1 076,09
231.	2523156713444	Cot 60* PEID RC PE100 D225	buc	1,0100	1 300,90	1 313,91
232.	2523156713445	Cot 90* PEID RC PE100 D225	buc	2,0200	1 288,00	2 601,76
233.	2523156713450	Cot 11* PEHD RC PE100 D200	buc	2,0200	780,00	1 575,60
234.	2523156713452	Cot 30* PEHD RC PE100 D200	buc	2,0200	780,00	1 575,60
235.	2523156713453	Cot 45* PEID RC PE100 D200	buc	1,0100	782,00	789,82
236.	2523156713454	Cot 60* PEHD RC PE100 D200	buc	1,0100	1 150,00	1 161,50
237.	2523156713455	Cot 90* PEID RC PE100 D200	buc	3,0300	1 128,00	3 417,84
238.	2523156713470	Cot 11* PEID RC PE100 D160	buc	11,1100	437,00	4 855,07
239.	2523156713472	Cot 30* PEID RC PE100 D160	buc	5,0500	437,00	2 206,85
240.	2523156713473	Cot 45* PEID RC PE100 D160	buc	5,0500	437,00	2 206,85
241.	2523156713474	Cot 60* PEID RC PE100 D160	buc	6,0600	552,00	3 345,12
242.	2523156713496	Cot 90* PEID RC PE100 D110	buc	1,0100	196,00	197,96
243.	2523156713497	Cot 60* PEID RC PE100 D110	buc	2,0200	196,00	395,92
244.	2523156713499	Cot 30* PEID RC PE100 D110	buc	7,0700	162,00	1 145,34
245.	25231567134990	Cot 11* PEID RC PE100 D110	buc	5,0500	162,00	818,10
246.	252315671356	Cot PE100 90* el.sudabil d50mm	buc	2,0200	254,54	514,17
247.	252315671366	Cot PE100 45* el.sudabil d50mm	buc	1,0100	311,81	314,93
248.	25231567138115	Reductie electrosudabila PE100 PN10 d250/200mm	buc	1,0100	2 485,00	2 509,85
249.	2523156713856	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 200 mm, PN10	buc	4,0000	4 000,00	16 000,00
250.	2523156713857	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 250 mm, PN10	buc	2,0000	6 690,90	13 381,80
251.	2523156713887	Mufa el.sudabila redusa PE100 SDR11 d63/50	buc	1,0100	210,90	213,01
252.	2523156715572	Cot 90* PEHD RC PE100 d250MM	buc	4,1200	1 771,00	7 296,52
	2523156715573	Cot 60* PEHD RC PE100 d250MM	buc	1,0300	1 772,00	1 825,16

253.						
254.	2523156715574	Cot 45* PEHD RC PE100 d250MM	buc	2,0600	1 702,00	3 506,12
255.	2523156715575	Cot 30* PEHD RC PE100 d250MM	buc	2,0600	1 702,00	3 506,12
256.	2523156715576	Cot11* PEHD RC PE100 d250MM	buc	4,1200	1 513,63	6 236,16
257.	2523156715588	Cap mufa conexiune PE d50MM	buc	2,0600	20,00	41,20
258.	2523156717063	Dop electrosudabil PE100 SDR11 d63mm	buc	11,1100	192,00	2 133,12
259.	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	6,0600	1,50	9,09
260.	2523156721117	Cot 30* PE100 RC SDR11 D75	buc	1,0100	102,00	103,02
261.	2523156721118	Cot 45* PE100 RC SDR11 D75	buc	1,0100	113,00	114,13
262.	2523156721119	Cot 60* PE100 RC SDR11 D75	buc	3,0300	125,00	378,75
263.	2523156721120	Cot 90* PE100 RC SDR11 D75	buc	1,0100	125,00	126,25
264.	2523156721122	Cot 60* PE100 RC SDR11 D90	buc	5,0500	138,00	696,90
265.	2523156721123	Cot 45* PE100 RC SDR11 D90	buc	4,0400	115,00	464,60
266.	2523156721124	Cot 30* PE100 RC SDR11 D90	buc	10,1000	110,00	1 111,00
267.	2523156721126	Cot 11* PE100 RC SDR11 D90	buc	20,2000	110,00	2 222,00
268.	2523156721216	Kit orientabil 360* electosuabil D=63/25	buc	145,0000	299,88	43 482,60
269.	2523156721221	Kit orientabil 360* electosuabil D=75/25	buc	90,9000	299,88	27 259,09
270.	2523156721224	Kit orientabil 360* electosuabil D=75/50	buc	4,0400	299,88	1 211,52
271.	2523156721227	Kit orientabil 360* electosuabil D=90/25	buc	633,2700	197,96	125 362,13
272.	2523156721230	Kit orientabil 360* electosuabil D=90/50	buc	28,2800	197,96	5 598,30
273.	2523156721255	Kit orientabil 360* electosuabil D=110/25	buc	45,4500	197,96	8 997,29
274.	2523156721258	Kit orientabil 360* electosuabil D=110/50	buc	8,0800	299,88	2 423,03
275.	2523156721260	Kit orientabil 360* electosuabil D=160/50	buc	15,1500	299,88	4 543,19
276.	2523156721263	Kit orientabil 360* electosuabil D=160/25	buc	158,5700	214,20	33 965,70
277.	2523156721270	Kit orientabil 360* electosuabil D=200/25	buc	10,1000	247,52	2 499,95
278.	252315674126720	Capat flansa PEHD RC PE100 d200mm	buc	1,0300	484,54	499,08
279.	252315674126787	Capat flansa PEHD RC PE100 d90mm	buc	1,0300	128,18	132,03
280.	2523156753063	Capat flansa PEID RC PE100 D63	buc	17,0600	45,45	775,38
281.	2523156753075	Capat flansa PEID RC PE100 D75	buc	17,1700	115,45	1 982,28
	2523156753090	Capat flansa PEID RC PE100 D90	buc	99,9900	128,18	12 816,72

282.						
283.	2523156753110	Capat flansa PEID RC PE100 D110	buc	16,1600	132,27	2 137,48
284.	2523156753160	Capat flansa PEID RC PE100 D160	buc	66,6600	253,63	16 906,97
285.	2523156753200	Capat flansa PEID RC PE100 D200	buc	8,0800	484,54	3 915,08
286.	2523156753225	Capat flansa PEID RC PE100 D225	buc	8,0800	771,81	6 236,22
287.	2523156753250	Capat flansa PEID RC PE100 D250	buc	3,0300	1 188,63	3 601,55
288.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	68,4800	3,00	205,44
289.	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	32,0000	3,00	96,00
290.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1 203,0736	3,00	3 609,23
291.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	3 361,7104	3,00	10 085,13
292.	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	184,0500	3,00	552,15
293.	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	1,8492	8,50	15,72
294.	2652102100713	Var pasta	m3	0,0320	8 500,00	272,00
295.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	14,6880	0,01	0,15
296.	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare 60 mm	m2	20,3000	200,00	4 060,00
297.	26611264330911	Inel de reazem KЦO-1(0,02 m3)	buc	80,0000	360,00	28 800,00
298.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	78,0000	450,00	35 100,00
299.	26611264331	Inel de reazem KЦO-1 (0,02 m3)	buc	31,0000	360,00	11 160,00
300.	26611264331151	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-15-1 (0,27 m3)	buc	19,0000	1 800,00	34 200,00
301.	26611264331201	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-20-1 (0,51 m3)	buc	2,0000	3 300,00	6 600,00
302.	266112643315	Placi prefabricate pt. camine KЦД-15 (0,38 m3)	buc	21,0000	1 800,00	37 800,00
303.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KЦД-15 (0,38 m3)	buc	73,0000	1 800,00	131 400,00
304.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	68,0000	1 700,00	115 600,00
305.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-15-1(0,27 m3)	buc	65,0000	1 800,00	117 000,00
306.	26611264331524 1	Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-9a (0,4 m3)	buc	2,0000	1 700,00	3 400,00
307.	26611264331526	Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-6 (0,265 m3)	buc	65,0000	1 200,00	78 000,00
308.	26611264331527	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-15-1(0,27 m3)	buc	8,0000	1 800,00	14 400,00
309.	26611264331532	Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-6a (0,265 m3)	buc	3,0000	1 200,00	3 600,00
310.	26611264331545	Inel de reazem KЦO-1(0,02 m3)	buc	4,0000	360,00	1 440,00
	26611264331545	Inel de reazem KЦ7-3(0,06m3)	buc	4,0000	450,00	1 800,00

311.	5					
312.	2661126433156	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6a (0,265 m3)	buc	3,0000	1 200,00	3 600,00
313.	26611264331561	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6a (0,265 m3)	buc	21,0000	1 200,00	25 200,00
314.	2661126433159	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	26,0000	1 700,00	44 200,00
315.	266112643320	Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc	3,0000	3 300,00	9 900,00
316.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc	11,0000	3 300,00	36 300,00
317.	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-1(0,51 m3)	buc	5,0000	3 300,00	16 500,00
318.	26611264332013	Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-2(0,51 m3)	buc	6,0000	3 300,00	19 800,00
319.	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9 (0,59 m3)	buc	11,0000	2 500,00	27 500,00
320.	26611264332024	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-6a (0,39 m3)	buc	11,0000	1 800,00	19 800,00
321.	26611264332061	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-6a (0,39 m3)	buc	3,0000	1 800,00	5 400,00
322.	2661126433209	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9 (0,59 m3)	buc	3,0000	2 500,00	7 500,00
323.	26611264332151	Placi prefabricate pt. camine KИП2-15-1 (0,27 m3)	buc	2,0000	1 800,00	3 600,00
324.	26611264332152	Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc	3,0000	3 300,00	9 900,00
325.	26611264332153	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9 (0,59 m3)	buc	7,0000	2 500,00	17 500,00
326.	26611264332153 ³	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9a (0,59 m3)	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
327.	26611264332155	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-6a (0,39 m3)	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
328.	26611264332157 ⁸	Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-1(0,51m3)	buc	2,0000	3 300,00	6 600,00
329.	26611264332201	Placi prefabricate pt. camine KИП2-20-1 (0,51 m3)	buc	1,0000	3 300,00	3 300,00
330.	266112643373	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	31,0000	450,00	13 950,00
331.	2663102100000 ⁵	Beton M50	m3	0,5176	1 550,00	802,28
332.	2663102100026	Beton marca B20	m3	8,5680	1 800,00	15 422,40
333.	2663102100220	Beton cl. C20/25	m3	30,5870	1 900,00	58 115,30
334.	266310210035	Beton B20	m3	2,4740	1 850,00	4 576,90
335.	2663102100910	Beton marfa clasa C8/10	m3	0,7282	1 550,00	1 128,71
336.	2663102100911	Beton marfa clasa C12/15	m3	4,0572	1 650,00	6 694,38
337.	2663102100919	Beton M100 pentru masiv ancoraj	m3	2,6684	1 650,00	4 402,87
338.	2663102100926	Beton de ciment clasa C30/37	m3	48,1950	2 500,00	120 487,50
339.	2663102100933	Beton M100 pentru masiv ancoraj	m3	20,0501	1 650,00	33 082,66
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	10,9130	1 850,00	20 189,05

340.						
341.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	7,7389	1 850,00	14 316,96
342.	2663102101	Beton B10	m3	5,3316	1 550,00	8 263,99
343.	26631021021	Beton monolit B7.5	m3	0,9007	1 600,00	1 441,12
344.	26631021050200	Beton C20/25	m3	0,8323	1 900,00	1 581,37
345.	2664102101126	Var	kg	20,3909	8,50	173,32
346.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	4,7228	1 515,00	7 155,04
347.	2666122806600	Placa de tip III	buc	1,0100	3 740,00	3 777,40
348.	2666122806619	Placa de tip II9	buc	4,0400	7 805,00	31 532,20
349.	2666122806620	Placa de tip II20	buc	1,0100	9 870,00	9 968,70
350.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	55,3980	2 025,00	112 180,93
351.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	7,2000	3,50	25,20
352.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	18,2015	19,00	345,82
353.	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	83,7630	19,00	1 591,50
354.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	71,5040	21,00	1 501,60
355.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	55,8979	21,00	1 173,86
356.	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	95,1856	25,00	2 379,61
357.	2710703500427	Otel cornier cu aripi egale OL 37 40 x 40 x 5 mm	kg	221,1310	25,00	5 528,28
358.	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	362,2020	25,00	9 055,05
359.	27212041200150	Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse DN 200/150, PN10	buc	4,0000	1 945,45	7 781,80
360.	27212041250100	Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse, PN 10, DN250/100	buc	1,0000	2 254,54	2 254,54
361.	272210331008200	Tub de protectie PVC SN8 d200mm L=200mm	m	13,2000	206,62	2 727,39
362.	272210331008400	Tub de protectie PVC SN8 d400mm L=200mm	m	1,4000	894,68	1 252,55
363.	2722103310400	Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d400mm	m	4,1000	894,68	3 668,19
364.	2722103310410	Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d200mm	m	3,0000	206,62	619,86
365.	2722104109939	Teu fonta cu flanse D. 65 x 65 PN10 L=330 mm (4 gauri)	buc	1,0300	1 054,54	1 086,18
366.	2722104109940	Teu fonta cu flanse D. 80 x 65 PN10 L=320 mm (8/4 gauri)	buc	7,1750	1 218,18	8 740,44
367.	2722104109941	Teu redus din fonta ductila cu flanse DN80/50, PN10/16 (8/4 gauri)	buc	2,0500	1 033,33	2 118,33
368.	2722104109959	Teu fonta cu flanse D.100 PN10 (8 gauri)	buc	6,1200	1 563,63	9 569,41
	2722104109967	Teu fonta cu flanse D.100 x 80 PN10 (8	buc	3,0600	1 472,72	4 506,52

369.		gauri)				
370.	2722104109972	Teu fonta cu flanse D.150 x 125 PN16 (8 gauri)	buc	15,3000	2 454,54	37 554,46
371.	2722104109973	Teu fonta cu flanse D.150 x 100 (8 gauri)	buc	2,0400	2 327,27	4 747,63
372.	2722104109974	Teu fonta cu flanse D.150 PN10 (8 gauri)	buc	12,2400	2 636,36	32 269,04
373.	2722104109975	Teu fonta cu flanse D.150 x 80 (8 gauri)	buc	9,1800	2 218,18	20 362,89
374.	2722104109977	Teu fonta cu flanse D.150 x 50 (8 gauri)	buc	3,0600	2 218,18	6 787,63
375.	2722104109989	Cruce din fonta cu flanse pt. conducte de presiune DN 65	buc	1,0300	1 600,00	1 648,00
376.	2722104109990	Cruce din fonta cu flanse pt. conducte de presiune DN 80	buc	4,1000	1 800,00	7 380,00
377.	2722104109993	Cruce din fonta cu flanse pt. conducte de presiune DN 150	buc	3,0600	3 636,36	11 127,26
378.	2722104109994	Cruce din fonta cu flanse pt. conducte de presiune DN 200	buc	1,0000	5 290,90	5 290,90
379.	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	1,7018	29,00	49,36
380.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	9,5297	29,00	276,35
381.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	2,2090	29,00	64,07
382.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	4,9066	29,00	142,29
383.	27369852303435	Vana fonta D.150 PN10 pana cauciucata (8 gauri)	buc	54,0000	2 354,54	127 145,16
384.	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,2222	150,00	33,33
385.	2744233336462	Teava plumb de presiune PB-99,96% 40 x 5 mm	kg	4,5450	15,00	68,17
386.	2775276309142	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	922,4000	30,00	27 672,00
387.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	649,2000	30,00	19 476,00
388.	27752763098861	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie	kg	441,1700	30,00	13 235,10
389.	2775276309890	Scara	kg	236,2200	25,00	5 905,50
390.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1 742,1800	25,00	43 554,50
391.	2811236305668	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare	kg	1 998,9600	25,00	49 974,00
392.	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	73,8000	25,00	1 845,00
393.	2811236309900	Confectii metalice	kg	3,3613	25,00	84,03
394.	2873122004100	Plase sudate	kg	397,0310	26,00	10 322,81
395.	2873122005179	Plasa sudata BP-1 d4.0mm, 150x150 mm	kg	41,2080	26,00	1 071,41
396.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	2,8750	35,00	100,62
397.	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,7787	72,00	56,07
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0323	55,00	1,78

398.						
399.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	16,0213	55,00	881,15
400.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	8,3597	55,00	459,78
401.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	1 960,6800	3,33	6 529,08
402.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	3 224,8400	15,20	49 017,57
403.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	387,8400	0,94	364,58
404.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	1,9500	6,92	13,49
405.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	387,8400	2,10	814,46
406.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	1,9500	0,74	1,44
407.	2874117300150	Vana de aerisire PN10 d150mm	buc	2,0600	2 254,54	4 644,35
408.	287411730025	Vana sertar cauciucat PN10 d200mm	buc	15,4500	3 976,00	61 429,20
409.	2874117300255	Compensator de montaj PN10 d250mm (L1=200)	buc	7,2100	5 200,00	37 492,00
410.	2874117300256	Compensator de montaj PN10 d200mm (L1=200)	buc	3,0900	3 666,00	11 327,94
411.	287411730026	Vana sertar cauciucat PN10 d200mm	buc	3,0900	3 976,00	12 285,84
412.	2874117300262	Clapeta de retinere cu disc d200mm	buc	2,0600	3 363,63	6 929,08
413.	287411730028	Robinet antiincendiar. d50mm	buc	2,0800	574,54	1 195,04
414.	287411730029	Atenuator vibratii d200mm	buc	2,0600	1 647,27	3 393,38
415.	287411730034	Vana sertar cauciucat fonta d65mma	buc	2,0800	952,00	1 980,16
416.	287411730036	Vana sertar cauciucat fonta d80mm	buc	2,0800	1 148,00	2 387,84
417.	287411730100	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d100mm	buc	6,2400	1 400,00	8 736,00
418.	287411730150	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d150mm	buc	4,1200	2 354,00	9 698,48
419.	287411730200	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d200mm	buc	3,0900	3 976,00	12 285,84
420.	2874117302150	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d50mm	buc	15,6000	900,00	14 040,00
421.	2874117302165	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d65mm	buc	4,1600	952,00	3 960,32
422.	2874117302180	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d80mm	buc	45,7600	1 148,00	52 532,48
423.	287411730601018	Compensator de montaj PN10 d100mm L1=180mm	buc	6,2400	1 825,00	11 388,00
424.	287411730601518	Compensator de montaj PN10 d150mm L1=180mm	buc	4,1200	2 694,00	11 099,28
425.	28741173060202	Compensator de montaj PN10 d200mm L1=200mm	buc	3,0900	3 666,00	11 327,94
426.	287411740150	Vana de aerisire PN10 d150mm	buc	1,0300	2 254,54	2 322,18
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0325	72,00	2,34

427.						
428.	2874145886943	Cuie constructii tip A 3 x 60 mm	kg	1,2978	35,00	45,42
429.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	14,1619	35,00	495,66
430.	2875274110125	Reductie concentrica cu flanse fonta ductila PE100 PN10 d250/150mm	buc	2,0000	2 709,09	5 418,18
431.	28752741101532	Teu egal otel d273x6.3/d273x6.3mm	buc	4,0800	2 772,72	11 312,70
432.	28752741101533	Reductie excentrica otel d273x6.3/d219x6.3mm	buc	1,0200	594,00	605,88
433.	28752741101534	Cot 90* otel d273x6.3mm	buc	3,0600	1 977,36	6 050,72
434.	28752741101536	Reductie concentrica otel d273x6.3/d219x6.3mm	buc	1,0200	594,00	605,88
435.	2875274110265	Teu fonta cu flanse ductila PN10 d250/250mm	buc	4,0000	5 690,90	22 763,60
436.	2875274110266	Teu fonta cu flanse ductila PN10 d250/200mm	buc	1,0000	5 300,00	5 300,00
437.	2875274110267	Teu fonta cu flanse ductila PN10 d200/200mm	buc	1,0000	3 146,00	3 146,00
438.	287527411031065	Teu fonta cu flanse PN10 d100/65 mm	buc	1,0000	1 381,81	1 381,81
439.	287527411031080	Teu fonta cu flanse PN10 d100/80 mm	buc	1,0000	1 472,72	1 472,72
440.	28752741103150	Teu fonta cu flanse PN10 d150/150mm	buc	1,0000	2 636,36	2 636,36
441.	28752741103158	Teu fonta cu flanse PN10 d150/80mm	buc	2,0000	2 236,36	4 472,72
442.	28752741103202	Teu fonta cu flanse PN10 d200/200mm	buc	1,0000	3 146,00	3 146,00
443.	2875274110350	Teu fonta cu flanse PN10 d50/50 mm	buc	2,0000	945,45	1 890,90
444.	2875274110365	Teu fonta cu flanse PN10 d65/65 mm	buc	2,0000	1 054,54	2 109,08
445.	2875274110380	Teu fonta cu flanse PN10 d80/80 mm	buc	10,0000	1 254,54	12 545,40
446.	28752741103850	Teu fonta cu flanse PN10 d80/50 mm	buc	4,0000	1 127,27	4 509,08
447.	28752741104808	Cruce fonta cu flanse PN10 d80/80mm	buc	3,0000	1 800,00	5 400,00
448.	287527411051080	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d100/80 mm	buc	2,0000	818,18	1 636,36
449.	287527411051510	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d150/100mm	buc	1,0000	1 090,90	1 090,90
450.	28752741105158	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d150/80mm	buc	1,0000	1 054,54	1 054,54
451.	287527411052010	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d200/100mm	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
452.	287527411052015	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d200/150mm	buc	1,0000	1 945,45	1 945,45
453.	28752741105850	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d80/50 mm	buc	5,0000	636,36	3 181,80
454.	28752741105865	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d80/65 mm	buc	1,0000	727,27	727,27
455.	287527411065	Reductie fonta cu flanse ductila PN10 d250/65mm	buc	1,0000	3 054,54	3 054,54
	287527411110	Flansa libera din otel zincat d110mm	buc	4,0000	267,00	1 068,00

456.						
457.	287527411125	Flansa libera din otel zincat d125mm	buc	2,0000	171,00	342,00
458.	287527411160	Flansa libera din otel zincat d160mm	buc	4,0000	430,00	1 720,00
459.	287527411200	Flansa libera din otel zincat d200mm	buc	3,0000	682,00	2 046,00
460.	287527411208	Teu sudat din otel д80/50mm	buc	1,0200	262,65	267,90
461.	287527411211	Teu sudat din otel д50/50mm	buc	1,0200	148,80	151,78
462.	287527411212	Teu sudat din otel д80/15mm	buc	1,0200	262,65	267,90
463.	287527411157	Cot din otel 90*45* д50mm	buc	3,0600	36,30	111,08
464.	287527411601	Racord compresiune cu flansa d50x1 1/2"	buc	1,0000	221,72	221,72
465.	287527411163	Flansa libera din otel zincat d63mm	buc	15,0000	130,00	1 950,00
466.	287527411175	Flansa libera din otel zincat d75mm	buc	4,0000	194,00	776,00
467.	287527411891	Flansa libera din otel zincat d63mm	buc	1,0300	130,00	133,90
468.	287527411893	Flansa libera din otel zincat d90mm	buc	3,0900	250,00	772,50
469.	287527411894	Flansa libera din otel zincat d75mm	buc	2,0600	194,00	399,64
470.	287527411898	Flansa libera din otel zincat d250mm	buc	17,3400	830,00	14 392,20
471.	287527411899	Flansa libera din otel zincat d200mm	buc	4,0800	682,00	2 782,56
472.	287527411190	Flansa libera din otel zincat d90mm	buc	42,0000	250,00	10 500,00
473.	2875274200011	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	13,0000	1 327,27	17 254,51
474.	2875274200012	Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	16,0000	1 712,72	27 403,52
475.	2875274200102	Capac compozit pas liber 600 mm, rama 887 mm, tip C250 (EN-124)	buc	78,0000	1 712,72	133 592,16
476.	28752742045	Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	2,0000	1 712,72	3 425,44
477.	28752742053	Capac din fonta ductila B-125	buc	4,0000	1 635,45	6 541,80
478.	287527440014	Flansa din otel pentru sudura д80mm	buc	6,3000	297,00	1 871,10
479.	287527440015	Flansa din otel pentru sudura д65mm	buc	3,1500	248,00	781,20
480.	287527440016	Flansa din otel pentru sudura д50mm	buc	1,0500	198,00	207,90
481.	2875274400201	Flansa din otel pentru sudura d200mm	buc	1,0500	1 030,00	1 081,50
482.	2875274400250	Flansa din otel pentru sudura d250mm	buc	22,0500	1 076,00	23 725,80
483.	2875274400251	Flansa din otel pentru sudura d200mm	buc	2,1000	1 030,00	2 163,00
484.	287527440050	Flansa sudabila din otel d50mm	buc	1,0500	198,00	207,90
	287527440080	Flansa sudabila din otel d80mm	buc	2,1000	297,00	623,70

485.						
486.	2875274428200	Flansa rotunda libera d200mm	buc	1,0200	682,00	695,64
487.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,1950	42,00	8,19
488.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,4000	48,00	19,20
489.	2894563213036	Inel distantier de tip PA 3.0-36, 2 segmente	buc	29,0035	450,00	13 051,57
490.	2894563214025	Inel distantier de tip PA 4.0-25, 2 segmente	buc	28,0000	600,00	16 800,00
491.	2894563217036	Inel distantier de tip PA 7.0-36, 2 segmente	buc	38,0000	625,00	23 750,00
492.	2913124205927	Clapeta de retinere cu disc, cu flanse DN200 PN10	buc	2,0000	5 069,09	10 138,18
493.	2913124504401	Vana sertar pana cauciucata PN10 DN200	buc	14,0000	3 976,00	55 664,00
494.	2913124504405	Vana sertar pana cauciucata PN10 DN250	buc	2,0000	5 854,54	11 709,08
495.	2913124564405	Compensator de montaj PN10 DN250 L=200 mm (+/- 40 mm)	buc	2,0000	5 200,00	10 400,00
496.	2913124564406	Compensator de montaj PN10 DN200 L=200 mm (+/- 40 mm)	buc	8,0000	3 666,00	29 328,00
497.	2913124564407	Compensator de montaj PN10 DN150 L=180 mm (+/- 30 mm) (8 gauri)	buc	48,0000	2 694,54	129 337,92
498.	2913124564409	Compensator de montaj PN10 DN100 L=180 mm (+/- 30 mm) (8 gauri)	buc	12,0000	1 825,45	21 905,40
499.	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	12,0233	110,00	1 322,56
500.	30414	Teava D.200/PN10 PE100 SDR17 x 11.9 SM EN 12201-2	m	43,1290	305,16	13 161,25
501.	30418	Teava D.315/PN10 PE100 SDR17 x 18.7 SM EN 12201-2	m	40,1200	626,69	25 142,80
502.	30420	Teava D.355/PN10 PE100 SDR17 SM EN 12201-2	m	60,1800	959,60	57 748,73
503.	33205000050	Manometru cu filtru si robinet	buc	2,0200	397,27	802,49
504.	335000516-9	Крепление провода	buc	2,0000	5,90	11,80
505.	3720107307056	Cilti bituminati	kg	688,8081	25,00	17 220,20
506.	4011106202741	Energie electrica	kw	25,6341	4,90	125,62
507.	40231014	Indicator hidrant de incendiu	buc	3,0000	117,72	353,16
508.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	4 288,4327	15,50	66 470,70
509.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	42,6547	15,50	661,16
510.	4100116202820	Apa potabila	m3	7 184,1960	20,50	147 276,01
511.	4100126202818	Apa	m3	1 327,4994	15,50	20 576,25
512.	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,3326	1 583,33	526,62
513.	5009031	Scoabe	10 buc	4,7950	5,50	26,37
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	5,0000	30,00	150,00

514.						
515.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0198	1 500,00	29,70
516.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0029	55,00	0,16
517.	5009597	Hirtie abraziva de slefuit	kg	0,2000	5,50	1,10
518.	5009597f51	Cutie de conexiune 245x210xx87, IP65	buc	4,0000	132,72	530,88
519.	5009597f52	Переносной электр. фонарь	buc	1,0000	222,72	222,72
520.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС30"	kg	0,3550	155,00	55,03
521.	530-0182	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 110 mm	m	22,0000	153,89	3 385,58
522.	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	0,5015	0,10	0,05
523.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0400	70,00	2,80
524.	55218823	Однополюсный предохранитель-разъединитель CUT-OUT	buc	3,0000	1 117,27	3 351,81
525.	556451192	Автом. выключатель однопол. ВА47-29, 10(В)	buc	1,0000	30,90	30,90
526.	5564521	Temporizator digital ТЭ15	buc	1,0000	507,27	507,27
527.	5564534	Bara de conexiune N si PE p/t 8 conexiuni ШНИ-6x9-8-У2-Ж	buc	1,0000	14,11	14,11
528.	5564535	Bara de conexiune N si PE p/t 10 conexiuni	buc	2,0000	46,36	92,72
529.	556460	Автом. выключатель трехпол. ВА47-29, 40А(С)	buc	2,0000	102,72	205,44
530.	5564601	Автом. выключатель трехпол. ВА47-29, 16А(С)	buc	3,0000	89,09	267,27
531.	55652115	Щит ЦМП-3-0 74 IP 54 разм.650x500x220мм	buc	1,0000	2 190,90	2 190,90
532.	556662601	Выключатель нагрузки одноол. ВН32-1Р 20А	buc	1,0000	36,36	36,36
533.	5566660	Выключатель нагрузки трехпол. SSM/3Р/100А - ВН32-3Р 100А	buc	1,0000	319,09	319,09
534.	55666601	Выключатель нагрузки трехпол. SSM/3Р/63А - ВН32-3Р/63А	buc	1,0000	91,50	91,50
535.	888112	Изолятор ПС-70Е	buc	13,0000	270,90	3 521,70
536.	888152	Кабель АВБШВ-1 5x10,0	m	40,0000	43,81	1 752,40
537.	8881521	Кабель АВВГ-1 4x16,0	m	2,0000	29,00	58,00
538.	8881522	Кабель АВВГ-1 5x16,0	m	2,0000	43,63	87,26
539.	8881553	Кабель ВБШВ-1 5x4,0	m	120,0000	100,00	12 000,00
540.	8881554	Кабель ВБШВ-1 3x2,5	m	100,0000	39,00	3 900,00
541.	888807	Саблу ВВГнг-LS 5x4,0	m	5,0000	65,45	327,25
	888808	Саблу ВВГнг-LS 3x2,5	m	40,0000	24,54	981,60

542.						
543.	8888153	Aparat de ilum.din 8 LED-uri, 30W, 1000mA, fl. lum.2500 lm, 4000K, Voltana 1	buc	4,0000	780,00	3 120,00
544.	888831	Труба ПВХ д=25мм	m	5,1000	21,63	110,31
545.	8888333	Труба стальная Д=25мм	m	61,2000	58,00	3 549,60
546.	888835	Металлорукав Д=50мм	m	4,0800	46,36	189,15
547.	PE10100250KO NTII7	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 25x 1.8mm PN10 SDR17	m	26 930,550 0	9,20	247 761,06
548.	PE10100500KO NTII7	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 50x 3,0mm PN10 SDR17	m	1 379,1250	28,00	38 615,50
549.	PE10100630KO NTII7	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 63x 3,8mm PN10 SDR17	m	509,5240	46,00	23 438,11
550.	PE10100750KO NTII7	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 75x 4,5mm PN10 SDR17	m	1 749,7050	65,00	113 730,82
551.	PE10100900KO NTII7	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 90x 5,4mm PN10 SDR17	m	10 588,105 0	90,00	952 929,45
552.	PE10101100KO NTII7	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.110x 6,6mm PN10 SDR17	m	1 362,7800	138,00	188 063,64
553.	PE10101600KO NTII	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.160x 9,5mm PN10 SDR17	m	3 990,2500	279,00	1 113 279,7 5
554.	PE10102000KO NTII7	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.200x11,9mm PN10 SDR17	m	1 959,3450	437,00	856 233,76
555.	PE10102250KO NTII7	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.225x13,4mm PN10 SDR17	m	424,1100	552,00	234 108,72
556.	PE10102500KO NTII7	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.250x14,8mm PN10 SDR17	m	30,1500	690,00	20 803,50
		Total materiale de construcții				18 443 199, 30

Utilaje de construcții:

1.	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	2,2800	450,00	1 026,00
2.	010410	Tractoare pe pneuri la lucrari la alte tipuri de constructii (cu exceptia constructiilor de gospodarie a apelor) 59 (80) kWt (c. p.)	h-ut	2,2800	480,00	1 094,40
3.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,4982	250,00	1 124,55
4.	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,4400	250,00	360,00
5.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	7,6636	85,00	651,41
6.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	7,6636	35,00	268,23
7.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc	h-ut	32,9680	120,00	3 956,16

		electric (de curent continuu)				
8.	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	24,3100	650,00	15 801,50
9.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	309,6436	350,00	108 375,26
10.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	4,9800	450,00	2 241,00
11.	161001	Automacara, 10 t	h-ut	1,2200	250,00	305,00
12.	2410520006700	Automacara	h-ut	30,5564	250,00	7 639,10
13.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,6000	250,00	150,00
14.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	342,3924	55,00	18 831,57
15.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	112,6174	350,00	39 416,09
16.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	25,9630	200,00	5 192,60
17.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	37,8000	200,00	7 560,00
18.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0320	80,00	2,56
19.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,3816	80,00	30,53
20.	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,5244	250,00	131,10
21.	2922140007000	Macara	h-ut	22,7931	250,00	5 698,28
22.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	85,2365	88,00	7 500,81
23.	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,7560	55,00	41,58
24.	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	1,8584	108,00	200,71
25.	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1 232,8420	98,00	120 818,52
26.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	2 734,0000	88,00	240 592,00
27.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	1 728,4400	80,00	138 275,20
28.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	1,1523	420,00	483,96
29.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	8,9000	600,00	5 340,00
30.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0332	450,00	14,94
31.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	795,4608	450,00	357 957,34
32.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0332	750,00	24,90
33.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	182,6836	650,00	118 744,34
34.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	1 442,3080	650,00	937 500,20
35.	2952260003540	Buldozer	h-ut	34,4362	600,00	20 661,72
36.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	366,7196	600,00	220 031,76
37.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	25,2457	600,00	15 147,42
38.	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	13,3560	200,00	2 671,20
39.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	353,3100	420,00	148 390,20
40.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	2,6080	60,00	156,48
41.	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,3588	30,00	10,76
42.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	27,7488	48,00	1 331,95
43.	2952270003301	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 2,8 kw	h-ut	205,0000	82,00	16 810,00
44.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0605	42,00	2,54
45.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	361,1191	72,00	26 000,57
46.	2952270003380	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	37,8000	72,00	2 721,60

47.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	3,1752	80,00	254,02
48.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	2,6768	80,00	214,14
49.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	7,7016	49,00	377,38
50.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	3 173,7620	98,00	311 028,68
51.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,5616	100,00	56,16
52.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	8,4344	100,00	843,44
53.	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	2,2480	25,00	56,20
54.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	4 653,5451	105,20	489 552,94
55.	2952270006612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,0404	350,00	14,14
56.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	228,0176	45,00	10 260,79
57.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1 208,5320	88,00	106 350,82
58.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	43,5700	96,00	4 182,72
59.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	2 758,3100	88,00	242 731,28
60.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2560	75,00	19,20
61.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	3,4500	78,40	270,47
62.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,1356	50,00	206,78
63.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	1 728,4400	500,00	864 220,00
64.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	334,2627	250,00	83 565,68
65.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	931,1794	250,00	232 794,85
66.	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	2,2990	200,00	459,80
67.	34105400000013	Rulou compactor cu valhuri netede, 5 t, remorca	h-ut	2,3560	200,00	471,20
68.	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	2,3180	500,00	1 159,00
69.	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,1064	500,00	53,20
70.	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	1,9380	300,00	581,40
71.	34105400000006	Autobasculanta-5t	h-ut	95,7498	420,00	40 214,92
72.	34105400000007	Autobasculanta-10t	h-ut	360,6716	580,00	209 189,54
73.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2 676,6641	150,00	401 499,61
		Total utilaje de constructii				5 601 914,40

Total	Lei	32 803 54 5,65
TVA	20 %	6 560 709, 13

Total deviz:

**39 364 25
4,78**

Intocmit

SA DARNIC-GAZ

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Reabilitarea rețelilor de alimentare cu apă în or. Vulcanesti. Etapa I **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. № 2-7-1 Sistemul de alimentare cu apă (zona 2). Bransamente (22/2)				
		1.1. Lucrari de constructie				
		1.1.1. Terasament				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			2 853,50 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	650,00	2 853,50
2	RpEM27A	Saparea sondajului pentru localizarea rețelilor subterane	buc			552,30 552,30
	7137010011510	Electromontor	h-om	6,5000	84,97	552,30
3	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			3 100,50 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	650,00	3 100,50
4	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			22,21 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	580,00	22,21
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			271,87 30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	320,00	1,28
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	600,00	240,00
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			654,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	600,00	654,00
7	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			1 673,58 749,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	98,00	924,14
8	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3			30,50 0,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	15,50	15,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000	150,00	15,00
		1.1.2. Camine monolite				
9	AcD21B1	Turnarea betonului in straturi cu grosimea de	m3			2 094,26

1	2	3	4	5	6	7
		5-20 cm, pentru completari egalizari, pante si umpluturi la canale in executie prin interior cu H 1,8-4 m si acoperire 1-5 m, Pentru beton C8/10 procurat din statii centralizate Mat. marunte (dreptare etc.)=1,0100				441,84
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	5,2000	84,97	441,84
	2663102100910	Beton marfa clasa C8/10	m3	1,0300	1 550,00	1 612,44
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,50	1,57
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2000	45,00	9,00
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	49,00	29,40
10	AcD23B1	Turnarea betonului in pereti sau bolti decanale in executie prin interior cu H 1,8-4 m si acoperire 1-5 m, pentru beton Pentru beton C12/15 procurat din statii centralizate Mat. marunte (dreptare etc.)=1,0100	m3			2 243,30 480,08
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	5,6500	84,97	480,08
	2663102100911	Beton marfa clasa C12/15	m3	1,0300	1 650,00	1 716,51
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,50	1,57
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	45,00	15,75
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	49,00	29,40
11	AcD20B	Confectionarea si montarea armaturilor pentru canale, executate prin interiorul canalului, cu Plasa VR d=4.0 mm, ochi 150x150 mm, avind H de scurgere de 1,8-4 m si acoperirea de 1-5 m	kg			35,20 5,95
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0700	84,97	5,95
	2873122005179	Plasa sudata BP-1 d4.0mm, 150x150 mm	kg	1,0200	26,00	26,52
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,0100	29,00	0,29
	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	0,1500	1,50	0,23
	2952270006612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,0010	350,00	0,35
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,0028	105,20	0,29
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0350	45,00	1,57
12	AcD19B	Confectionarea si montarea cofrajelor pentru beton simplu sau armat, turnat la canale, executate prin interiorul canalului, avind H de scurgere de 1,8-4 m si acoperirea de 1-5 m Mat. marunte (apa, decofrol etc.)=1,0300	m2			194,65 136,80
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,6100	84,97	136,80
	2010102903000	Scinduri rasinoase clasa C 2,5-40 mm l=1,5-5 m	m3	0,0030	4 400,00	13,60
	2010102915572	Scind fag lunga tivita cls C gr=40mm lung=2,00m S8689	m3	0,0020	5 500,00	11,33
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0020	4 200,00	8,65
	2874145886943	Cuie constructii tip A 3 x 60 mm	kg	0,0500	35,00	1,80
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0300	72,00	2,23
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,0500	29,00	1,49
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0300	55,00	1,65
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3800	45,00	17,10
13	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv - Placa de tip III	buc			3 876,40 63,73
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,6000	84,97	50,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	12,75
	2666122806600	Placa de tip III	buc	1,0100	3 740,00	3 777,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0015	15,50	0,02
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,0000	3,00	9,00
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0050	250,00	1,25
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,1000	250,00	25,00
14	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv - Placa de tip III9	buc			7 982,05 63,73
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,6000	84,97	50,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	12,74
	2666122806619	Placa de tip III9	buc	1,0100	7 805,00	7 883,05
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0015	15,50	0,02
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,0000	3,00	9,00
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0050	250,00	1,25
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,1000	250,00	25,00
15	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv - Placa de tip II20	buc			10 067,70 63,73

1	2	3	4	5	6	7
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,6000	84,97	50,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	12,75
	2666122806620	Placa de tip II20	buc	1,0100	9 870,00	9 968,70
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0015	15,50	0,02
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,0000	3,00	9,00
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0050	250,00	1,25
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,1000	250,00	25,00
16	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 Material marunt (scoabe, apa)=1,0150	m3			1 777,28 819,11
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	84,97	573,56
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	84,97	245,56
	2663102100933	Beton M100 pentru masiv ancoraj	m3	0,1990	1 650,00	333,67
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	290,00	35,28
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 515,00	15,17
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	320,00	86,39
	2664102101126	Var	kg	0,1100	8,50	0,94
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	35,00	2,83
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	5 500,00	21,39
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	250,00	462,50
17	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIQ-1	buc			360,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	1,0000	360,00	360,00
18	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor r conform seriei 3.900-3 editia 7: KII 7-3	buc			450,00 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	450,00	450,00
19	AcE12A1	Capac compozit pas liber 600 mm, rama 887 mm, tip C250 (EN-124)	buc			1 712,72 0,00
	2875274200102	Capac compozit pas liber 600 mm, rama 887 mm, tip C250 (EN-124)	buc	1,0000	1 712,72	1 712,72
20	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			2 072,10 654,30
	7123010010200	Betonist	h-om	7,3000	84,97	620,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	34,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	3,00	877,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	250,00	194,30
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	350,00	250,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	15,50	4,60
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	48,00	28,80
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	250,00	62,50
21	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C2 (17.08 kg/buc*2)	kg			25,00 0,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	25,00	25,00
22	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2			182,36 74,77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	84,97	42,49
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	84,97	32,29
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	134,00	107,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	15,50	0,39
23	IzF01C k=2	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei la tavane de orice forma, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat (2 straturi)	m2			16,28 8,50
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	84,97	8,50
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3500	11,00	7,70
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	15,50	0,03
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	80,00	0,05
		1.1.3. Camine elemente				

1	2	3	4	5	6	7
		prefabricate				
24	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 Material marunt (scoabe, apa)=1,0150	m3			1 778,10 ----- 819,11
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	84,97	573,55
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	84,97	245,56
	2663102100933	Beton M100 pentru masiv ancoraj	m3	0,1990	1 650,00	333,28
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	290,00	35,32
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 515,00	15,38
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	320,00	86,40
	2664102101126	Var	kg	0,1100	8,50	0,95
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	35,00	2,84
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	5 500,00	22,33
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	250,00	462,50
25	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИД-15	buc			1 800,00 ----- 0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
26	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИ 15-6a	buc			1 200,00 ----- 0,00
	26611264331526	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6 (0,265 m3)	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
27	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИ 15-9	buc			1 700,00 ----- 0,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 700,00	1 700,00
28	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИПI-15-1	buc			1 800,00 ----- 0,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KИПI-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
29	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИO-1	buc			360,00 ----- 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	360,00	360,00
30	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor r conform seriei 3.900-3 editia 7: KИ 7-3	buc			450,00 ----- 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	450,00	450,00
31	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,0100	m3			2 005,28 ----- 751,13
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	84,97	509,82
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	84,97	241,31
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	1 850,00	530,65
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	290,00	61,51
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	1 515,00	131,58
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	320,00	83,71
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	35,00	3,18
	2664102101126	Var	kg	0,1470	8,50	1,26
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	5 500,00	22,26
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	250,00	420,00
32	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИД-20	buc			3 300,00 ----- 0,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	3 300,00	3 300,00
33	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИ 20-6a	buc			1 800,00 ----- 0,00
	26611264332024	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-6a (0,39 m3)	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
34	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИ 20-9	buc			2 500,00 ----- 0,00
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
35	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИПI-20-1	buc			3 300,00 ----- 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KLIИI-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	3 300,00	3 300,00
36	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KLIО-1	buc			360,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KLIО-1(0,02 m3)	buc	1,0000	360,00	360,00
37	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor r conform seriei 3.900-3 editia 7: KLI 7-3	buc			450,00 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KLI-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	450,00	450,00
38	AcE10A1	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva	kg			25,00 0,00
	2811236305668	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare	kg	1,0000	25,00	25,00
39	AcE12A1	Capac compozit pas liber 600 mm, rama 887 mm, tip C250 (EN-124)	buc			1 712,72 0,00
	2875274200102	Capac compozit pas liber 600 mm, rama 887 mm, tip C250 (EN-124)	buc	1,0000	1 712,72	1 712,72
40	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			2 071,92 654,27
	7123010010200	Betonist	h-om	7,3000	84,97	620,28
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	3,00	876,96
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	250,00	194,38
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	350,00	250,45
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	15,50	4,56
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	48,00	28,80
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	250,00	62,50
41	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C2 (17.08 kg/buc*33)	kg			25,00 0,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	25,00	25,00
42	RpCU05C1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			21,24 21,24
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	84,97	2,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2200	84,97	18,69
43	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC multistrat, SN8, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200 mm (39 buc x 0.2 m) Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m			269,91 33,14
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	84,97	33,14
	2521216700718	Teava din PVC SN8 D=200 mm dotata cu garnituri cauciuc de etansare la capat	m	1,0450	225,45	236,77
44	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC multistrat, SN8, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 315 mm (42 buc x 0.2 m) Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m			622,21 33,14
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	84,97	33,14
	2521216700722	Teava din PVC SN8 D=315 mm dotata cu garnituri cauciuc de etansare la capat	m	1,0450	560,90	589,07
45	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC multistrat, SN8, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 400 mm (16 buc x 0.2 m) Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m			1 058,17 33,14
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	84,97	33,14
	2521216700723	Teava din PVC SN8 D=400 mm dotata cu garnituri cauciuc de etansare la capat	m	1,0450	976,02	1 025,03
46	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticiuri polimerice Material marunt (adeziv, diluant)=1,0500	m			37,93 29,74
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3000	84,97	25,49

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	84,97	4,25
	2430226103000	Chit polimeric	kg	0,1500	49,00	7,72
	2413337345800	Solutie de amorsaj	l	0,0100	45,00	0,47
47	AcF13B	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 200 mm Material marunt (guseuri de suport, dopuri de lemn)=1,0010	buc			513,83 ----- 170,79
	7134050013250	Izolator	h-om	2,0100	84,97	170,79
	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	6,2500	45,00	281,53
	3720107307056	Cilti bituminati	kg	2,4500	25,00	61,31
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0080	25,00	0,20
48	AcF13C	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 300 mm Material marunt (guseuri de suport, dopuri de lemn)=1,0010	buc			768,57 ----- 256,61
	7134050013250	Izolator	h-om	3,0200	84,97	256,61
	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	9,3200	45,00	419,82
	3720107307056	Cilti bituminati	kg	3,6700	25,00	91,84
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0120	25,00	0,30
49	AcF13D	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 400 mm Material marunt (guseuri de suport, dopuri de lemn)=1,0010	buc			1 027,66 ----- 341,58
	7134050013250	Izolator	h-om	4,0200	84,97	341,58
	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	12,5000	45,00	563,06
	3720107307056	Cilti bituminati	kg	4,9000	25,00	122,62
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0160	25,00	0,40
50	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2			182,36 ----- 74,77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	84,97	42,48
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	84,97	32,29
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	134,00	107,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	15,50	0,39
51	IzF01C k=2	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei la tavane de orice forma, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat (2 straturi)	m2			8,14 ----- 4,25
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	84,97	4,25
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3500	11,00	3,85
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	15,50	0,02
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	80,00	0,02
52	CL26A	Rame metalice gata confectionate - Teava patrata otel 100x100x3mm H=600mm. Suport sub armaturi in caminele de vizitare	kg			35,96 ----- 10,20
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1100	84,97	9,35
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	1,0000	25,00	25,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,27
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,90	0,04
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0050	55,00	0,27
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	3,00	0,06
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	5,50	0,11
53	CL26A	Rame metalice gata confectionate - Teava patrata otel 150x150x4mm H=600mm. Suport sub armaturi in caminele de vizitare	kg			35,96 ----- 10,20
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1100	84,97	9,35
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	1,0000	25,00	25,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,27
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,90	0,04
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0050	55,00	0,27
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	3,00	0,06
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	5,50	0,11
54	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectiilor si constructiilor	t			1 758,65 ----- 618,59

1	2	3	4	5	6	7
		metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv				
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	84,97	618,59
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	12,0000	55,00	660,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	6,0000	52,00	312,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,8400	36,70	30,82
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	36,50	109,49
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	18,50	27,75
55	CL26A	Rame metalice gata confectionate - Placa indicatoare HI montata la camine 560x710x3.0 mm	kg			35,96
						10,20
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1100	84,97	9,35
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	1,0000	25,00	25,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,27
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,90	0,04
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0050	55,00	0,27
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	3,00	0,06
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	5,50	0,11
56	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul - Placa indicatoare HI	m2			118,59
						93,47
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1000	84,97	93,47
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,1040	52,00	5,41
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1100	36,70	4,04
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0500	55,00	2,75
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1700	45,00	7,65
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	3,50	0,70
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	18,50	0,92
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	36,50	3,65
		1.1.4. Conducte si armaturi				
57	GD60E	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 316-420 mm	buc			9 394,82
						5 467,82
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	55,0000	84,97	4 673,35
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	9,3500	84,97	794,47
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	9,3500	420,00	3 927,00
58	GD59E2	Pozarea conductei de protectie din PEID D=355mm PN10 PE100 SDR17 x 21.1 SM EN 12201-2, prin foraj orizontal dirijat (FOD), prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 316-420 mm.Pentru executarea in teren foarte tare	m			5 006,14
						1 272,85
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	12,4800	84,97	1 060,43
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	2,5000	84,97	212,43
	30420	Teava D.355/PN10 PE100 SDR17 SM EN 12201-2	m	1,0030	959,60	962,48
	4100126202818	Apa	m3	1,8200	15,50	28,21
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	109,2000	15,50	1 692,60
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	2,5000	420,00	1 050,00
59	AcA51A	Montarea prin introducerea in tevile de protectie existente din PEID D=355mm PN10 PE100 SDR17 x 21.1 SM EN 12201-2 a Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=200 x11.9 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075 se va prezenta obligatoriu certificatele)	m			1 097,26
						97,04
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	84,97	35,35
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	84,97	61,69
	2894563217036	Inel distantier de tip PA 7.0-36, 2 segmente	buc	0,633333	625,00	395,83
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,0670	110,00	7,37
	PE10102000KON-TI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.200x11,9mm PN10 SDR17	m	1,0150	437,00	443,56
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	200,00	10,00
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	650,00	110,50
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	98,00	16,66
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	88,00	14,96
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	45,00	1,35

1	2	3	4	5	6	7
60	GD60D	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 251-315 mm	buc			8 824,03 5 136,44
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	51,6700	84,97	4 390,40
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	8,7800	84,97	746,03
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	8,7800	420,00	3 687,60
61	GD59D2	Pozarea conductei de protectie din PEID D=315mm PN10 PE100 SDR17 x 18.7 SM EN 12201-2, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 251-315 mm.Pentru executarea in teren foarte tare	m			3 231,63 883,69
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	8,6700	84,97	736,69
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	1,7300	84,97	147,00
	30418	Teava D.315/PN10 PE100 SDR17 x 18.7 SM EN 12201-2	m	1,0030	626,69	628,57
	4100126202818	Apa	m3	1,0500	15,50	16,27
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	63,0000	15,50	976,50
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	1,7300	420,00	726,60
62	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din PEID D=315mm PN10 PE100 SDR17 x 18.7 SM EN 12201-2 a Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=160 x9.5 mm triplustrat (tip 2,standard de referinta: PAS 1075 se va prezenta obligatoriu certificatele)	m			964,69 97,04
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	84,97	35,35
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	84,97	61,69
	2894563214025	Inel distantier de tip PA 4.0-25, 2 segmente	buc	0,7000	600,00	420,00
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,1000	110,00	11,00
	PE10101600KON T11	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.160x 9,5mm PN10 SDR17	m	1,0150	279,00	283,19
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	200,00	10,00
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	650,00	110,50
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	98,00	16,66
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	88,00	14,96
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	45,00	1,35
63	GD60C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 161-250 mm	buc			8 249,85 4 801,65
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	48,3000	84,97	4 104,05
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	8,2100	84,97	697,61
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	8,2100	420,00	3 448,20
64	GD59C2	Pozarea conductei de protectie din PEID D=200mm PN10 PE100 SDR17 x 11.9 SM EN 12201-2, prin foraj orizontal dirijat (FOD), pentru conducte avind diametrul 161-250 mm. Pentru executarea in teren foarte tare	m			1 958,94 615,18
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	6,0300	84,97	512,37
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	1,2100	84,97	102,81
	30414	Teava D.200/PN10 PE100 SDR17 x 11.9 SM EN 12201-2	m	1,0030	305,16	306,08
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	15,50	8,68
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	15,50	520,80
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	1,2100	420,00	508,20
65	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din PEID D=200mm PN10 PE100 SDR17 x 11.9 SM EN 12201-2 a Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=90 x 5,4 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075 se va prezenta obligatoriu certificatele) (A1)	m			655,62 97,04
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	84,97	35,35
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	84,97	61,69
	2894563213036	Inel distantier de tip PA 3.0-36, 2 segmente	buc	0,6745	450,00	303,52
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,0931	110,00	10,24
	PE10100900KON T117	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 90x 5,4mm PN10 SDR17	m	1,0150	90,00	91,35
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 -	h-ut	0,0500	200,00	10,00

1	2	3	4	5	6	7
		3,9 mc/min				
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	650,00	110,50
	294060003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	98,00	16,66
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	88,00	14,96
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	45,00	1,35
66	GD52J	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=250 x14.8 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075 se va prezenta obligatoriu certificatele) montata in sant (A9) Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	m			833,75 67,30
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,3170	84,97	26,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1580	84,97	13,43
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,3170	84,97	26,94
	PE10102500KON TI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.250x14,8mm PN10 SDR17	m	1,0050	690,00	693,45
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0800	3,50	3,78
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0030	200,00	0,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1660	88,00	14,61
	294060003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1660	98,00	16,27
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1510	250,00	37,75
67	GD52I	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=225 x13.4 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075 se va prezenta obligatoriu certificatele) montata in sant (A1) Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	m			687,97 64,07
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,3020	84,97	25,66
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	12,75
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,3020	84,97	25,66
	PE10102250KON TI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.225x13,4mm PN10 SDR17	m	1,0050	552,00	554,76
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0800	3,50	3,78
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0030	200,00	0,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1560	88,00	13,73
	294060003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1560	98,00	15,29
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1430	250,00	35,75
68	GD52H	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=200 x11.9 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075 se va prezenta obligatoriu certificatele) montata in sant (A1, A9) Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	m			565,54 60,33
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,2850	84,97	24,22
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1400	84,97	11,90
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2850	84,97	24,22
	PE10102000KON TI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.200x11,9mm PN10 SDR17	m	1,0050	437,00	439,18
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0800	3,50	3,78
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0030	200,00	0,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1500	88,00	13,20
	294060003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1500	98,00	14,70
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1350	250,00	33,75
69	GD52F	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=160 x9.5 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075 se va prezenta obligatoriu certificatele) montata in sant (A1) Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	m			393,94 53,87
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,2570	84,97	21,84
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1200	84,97	10,20

1	2	3	4	5	6	7
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2570	84,97	21,84
	PE10101600KON TI1	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW- TIP2 MARCAJ LASER D.160x 9,5mm PN10 SDR17	m	1,0050	279,00	280,40
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0800	3,50	3,78
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0030	200,00	0,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20- 39 kva	h-ut	0,1360	88,00	11,97
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1360	98,00	13,33
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1200	250,00	30,00
70	AcA52D	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=110 x 6,6 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075 se va prezenta obligatoriu certificatele) montata in sant (A1)	m			191,09 23,62
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1830	84,97	15,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0950	84,97	8,07
	PE10101100KON TI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW- TIP2 MARCAJ LASER D.110x 6,6mm PN10 SDR17	m	1,0050	138,00	138,69
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0800	3,50	3,78
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1000	250,00	25,00
71	AcA52C	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=90 x 5,4 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075 se va prezenta obligatoriu certificatele) montata in sant (A1)	m			132,89 15,46
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	84,97	10,28
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	84,97	5,18
	PE10100900KON TI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW- TIP2 MARCAJ LASER D. 90x 5,4mm PN10 SDR17	m	1,0050	90,00	90,45
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0800	3,50	3,78
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	500,00	20,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	80,00	3,20
72	AcA52C	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=75 x 4,5 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075 se va prezenta obligatoriu certificatele) montata in sant (A1)	m			107,77 15,46
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	84,97	10,28
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	84,97	5,18
	PE10100750KON TI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW- TIP2 MARCAJ LASER D. 75x 4,5mm PN10 SDR17	m	1,0050	65,00	65,33
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0800	3,50	3,78
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	500,00	20,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	80,00	3,20
73	AcA52A	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=63 x 3,8 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075 se va prezenta obligatoriu certificatele) montata in sant (A1)	m			77,71 4,59
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	84,97	3,06
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	84,97	1,53
	PE10100630KON TI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW- TIP2 MARCAJ LASER D. 63x 3,8mm PN10 SDR17	m	1,0030	46,00	46,14
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0800	3,50	3,78
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	500,00	20,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	80,00	3,20
74	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa, cu diametru pina la 100 mm	m			1,05 0,35
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	84,97	0,35
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	350,00	0,70
75	AcF12C	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 200 mm	m			1,89 0,63
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,00744	84,97	0,63
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0036	350,00	1,26

1	2	3	4	5	6	7
76	AcF12D	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 250 mm	m			1,95 0,65
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,00768	84,97	0,65
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,00372	350,00	1,30
77	AcF11C	Spalarea tevilor din polietilena cu diametru 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			9,95 3,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	84,97	3,40
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	20,50	2,05
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	150,00	4,50
78	AcF11D	Spalarea tevilor din polietilena cu diametru 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			16,52 5,95
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	84,97	5,95
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	20,50	3,07
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	150,00	7,50
79	AcF11E	Spalarea tevilor din polietilena cu diametru 150-225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			21,40 6,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0800	84,97	6,80
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2000	20,50	4,10
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0700	150,00	10,50
80	AcF11F	Spalarea tevilor din polietilena cu diametru peste 225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			31,35 10,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	84,97	10,20
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,3000	20,50	6,15
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000	150,00	15,00
81	CA03E2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			2 062,21 484,33
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	84,97	450,34
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	339,0000	3,00	1 032,25
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7250	250,00	183,97
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6750	350,00	239,79
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	15,50	4,56
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	48,00	28,80
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	80,00	26,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	250,00	62,50
82	SA29C	Cruce din fonta ductila cu flanse PN10, DN150/150 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc)=1,0200	buc			4 195,59 327,13
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,8500	84,97	327,13
	2722104109993	Cruce din fonta cu flanse pt. conducte de presiune DN 150	buc	1,0000	3 636,36	3 709,09
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,9500	25,00	24,22
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	5,3000	25,00	135,15
83	SA29C	Cruce din fonta ductila cu flanse PN10, DN100/100 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc)=1,0200	buc			2 656,32 327,13
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,8500	84,97	327,13
	13568	Cruce fonta cu flansa D.100 PN10 L=360 mm (8 gauri)	buc	1,0000	2 127,27	2 169,82
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,9500	25,00	24,22
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	5,3000	25,00	135,15
84	SA29C	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 150 mm, PN10 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc)=1,0200	buc			3 175,60 327,13
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,8500	84,97	327,13
	2722104109974	Teu fonta cu flanse D.150 PN10 (8 gauri)	buc	1,0000	2 636,36	2 689,09
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,9500	25,00	24,23
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	5,3000	25,00	135,15

1	2	3	4	5	6	7
85	SA29C	Teu redus din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 150/125 mm, PN10 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc=1,0200	buc			2 990,14 327,13
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,8500	84,97	327,13
	2722104109972	Teu fonta cu flanse D.150 x 125 PN16 (8 gauri)	buc	1,0000	2 454,54	2 503,63
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,9500	25,00	24,23
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	5,3000	25,00	135,15
86	SA29C	Teu redus din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 150/100 mm, PN10 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc=1,0200	buc			2 860,32 327,13
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,8500	84,97	327,13
	2722104109973	Teu fonta cu flanse D.150 x 100 (8 gauri)	buc	1,0000	2 327,27	2 373,82
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,9500	25,00	24,23
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	5,3000	25,00	135,15
87	SA29C	Teu redus din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 150/80 mm, PN10 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc=1,0200	buc			2 749,05 327,13
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,8500	84,97	327,13
	2722104109975	Teu fonta cu flanse D.150 x 80 (8 gauri)	buc	1,0000	2 218,18	2 262,54
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,9500	25,00	24,22
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	5,3000	25,00	135,15
88	SA29C	Teu redus din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 150/50 mm, PN10 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc=1,0200	buc			2 749,05 327,13
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,8500	84,97	327,13
	2722104109977	Teu fonta cu flanse D.150 x 50 (8 gauri)	buc	1,0000	2 218,18	2 262,55
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,9500	25,00	24,23
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	5,3000	25,00	135,15
89	SA29C	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 100 mm, PN10 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc=1,0200	buc			2 081,41 327,13
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,8500	84,97	327,13
	2722104109959	Teu fonta cu flanse D.100 PN10 (8 gauri)	buc	1,0000	1 563,63	1 594,90
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,9500	25,00	24,22
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	5,3000	25,00	135,15
90	SA29C	Teu redus din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 100/80 mm, PN10 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc=1,0200	buc			1 988,68 327,13
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,8500	84,97	327,13
	2722104109967	Teu fonta cu flanse D.100 x 80 PN10 (8 gauri)	buc	1,0000	1 472,72	1 502,17
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,9500	25,00	24,23
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	5,3000	25,00	135,15
91	SA29B	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 80 mm, PN10 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc=1,0250	buc			1 695,64 293,15
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,4500	84,97	293,15
	13422	Teu egal fonta cu flanse DN 80 PN10 (8 gauri)	buc	1,0000	1 254,54	1 285,90
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,5500	25,00	14,09
	2710703500427	Otel cornier cu aripi egale OL 37 40 x 40 x 5 mm	kg	4,0000	25,00	102,50
92	SA29B	Teu redus din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 80/65 mm, PN10 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc=1,0250	buc			1 658,37 293,15
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,4500	84,97	293,15
	2722104109940	Teu fonta cu flanse D. 80 x 65 PN10 L=320 mm (8/4 gauri)	buc	1,0000	1 218,18	1 248,63
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,5500	25,00	14,09
	2710703500427	Otel cornier cu aripi egale OL 37 40 x 40 x 5 mm	kg	4,0000	25,00	102,50
93	AcA26B	Imbinarea cu flanse a vana sertar din fonta cu	buc			2 708,62

1	2	3	4	5	6	7
		flanse DN150 PN10, pana cauciucata				157,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	84,97	157,19
	27369852303435	Vana fonta D.150 PN10 pana cauciucata (8 gauri)	buc	1,0000	2 354,54	2 354,54
	2513736601203	Garnituri cauciuc cu insertii DN150	buc	1,0100	74,54	75,29
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	15,20	121,60
94	AcA26A	Imbinarea cu flanse a vana sertar din fonta cu flanse DN100 PN10, pana cauciucata	buc			1 637,16
						75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	03433U	Vana fonta dn100 pana cauciucat PN10 (8 gauri)	buc	1,0000	1 400,00	1 400,00
	2513736601201	Garnituri cauciuc cu insertii DN100	buc	1,0100	39,54	39,94
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	15,20	121,60
95	AcA26A	Imbinarea cu flanse a vana sertar din fonta cu flanse DN80 PN10, pana cauciucata	buc			1 378,27
						75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	03442	Vana fonta dn80 pana cauciucat PN10 (8 gauri)	buc	1,0000	1 148,00	1 148,00
	2513736601099	Garnituri cauciuc cu insertii DN80	buc	1,0100	32,72	33,05
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	15,20	121,60
96	AcA26A	Imbinarea cu flanse a vana sertar din fonta cu flanse DN65 PN10, pana cauciucata	buc			1 121,93
						75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	03441	Vana fonta dn65 pana cauciucat PN10 (4 gauri)	buc	1,0000	952,00	952,00
	2513736601098	Garnituri cauciuc cu insertii DN65	buc	1,0100	33,18	33,51
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,20	60,80
97	AcA26A	Imbinarea cu flanse a vana sertar din fonta cu flanse DN50 PN10, pana cauciucata	buc			1 125,22
						75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	03430	Vana fonta dn50 pana cauciucat PN10 (4 gauri)	buc	1,0000	900,00	900,00
	2513736601097	Garnituri cauciuc cu insertii DN50	buc	1,0100	27,72	28,00
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	15,20	121,60
98	AcA26B	Imbinarea cu flanse a Compensator de montaj cu flanse DN150 PN10, L1=180 (+/- 30) mm	buc			3 048,62
						157,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	84,97	157,19
	2913124564407	Compensator de montaj PN10 DN150 L=180 mm (+/- 30 mm) (8 gauri)	buc	1,0000	2 694,54	2 694,54
	2513736601203	Garnituri cauciuc cu insertii DN150	buc	1,0100	74,54	75,29
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	15,20	121,60
99	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Compensator de montaj cu flanse DN150 PN10, L1=180 (+/- 30) mm	buc			2 062,61
						75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	2913124564409	Compensator de montaj PN10 DN100 L=180 mm (+/- 30 mm) (8 gauri)	buc	1,0000	1 825,45	1 825,45
	2513736601201	Garnituri cauciuc cu insertii DN100	buc	1,0100	39,54	39,94
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	15,20	121,60
100	AcA26A	Imbinarea cu flanse a vana aerisire din fonta cu flanse DN50 PN10	buc			2 325,32
						75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	03410	Vana fonta aerisire cu 2 camere dn 50 WATO PN10-16	buc	1,0000	2 160,90	2 160,90
	2513736601097	Garnituri cauciuc cu insertii DN50	buc	1,0100	27,72	28,00
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,20	60,80
101	AcA26A	Imbinarea cu flanse a vana aerisire din fonta cu flanse DN100 PN10	buc			5 635,34
						75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	03476	Vana fonta aerisire cu 2 camere dn 100 WATO PN10-16	buc	1,0000	5 398,18	5 398,18
	2513736601201	Garnituri cauciuc cu insertii DN100	buc	1,0100	39,54	39,94
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	15,20	121,60
102	AcA26B	Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse, PN 10, DN150/100	buc			1 444,98
						157,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	84,97	157,19
	13344	Reductie fonta cu flanse D.150 x 100 (8/8 gauri)	buc	1,0000	1 090,90	1 090,90
	2513736601203	Garnituri cauciuc cu insertii DN150	buc	1,0100	74,54	75,29
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	15,20	121,60
103	AcA26B	Reductie concentrica din fonta ductila cu	buc			1 408,62

1	2	3	4	5	6	7
		flanse, PN 10, DN150/80				157,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	84,97	157,19
	13325	Reductie fonta cu flanse D.150 x 80 (8/8 gauri)	buc	1,0000	1 054,54	1 054,54
	2513736601203	Garnituri cauciuc cu insertii DN150	buc	1,0100	74,54	75,28
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	15,20	121,60
104	AcA26B	Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse, PN 10, DN150/50	buc			1 299,53
						157,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	84,97	157,19
	13329	Reductie fonta cu flanse D.150 x 50 PN10 (8 / 4 gauri)	buc	1,0000	945,45	945,45
	2513736601203	Garnituri cauciuc cu insertii DN150	buc	1,0100	74,54	75,29
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	15,20	121,60
105	AcA26A	Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse, PN 10, DN100/80	buc			1 055,34
						75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	13322	Reductie fonta cu flanse D.100 x 80 PN10/16 (8 gauri)	buc	1,0000	818,18	818,18
	2513736601201	Garnituri cauciuc cu insertii DN100	buc	1,0100	39,54	39,94
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	15,20	121,60
106	AcA26A	Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse, PN 10, DN100/65	buc			1 037,16
						75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	13319	Reductie fonta cu flanse D.100 x 65 PN10/16 (8 / 4 gauri)	buc	1,0000	800,00	800,00
	2513736601201	Garnituri cauciuc cu insertii DN100	buc	1,0100	39,54	39,94
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	15,20	121,60
107	AcA26A	Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse, PN 10, DN100/50	buc			982,61
						75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	13321	Reductie fonta cu flanse D.100 x 50 PN10/16 (8/4 gauri)	buc	1,0000	745,45	745,45
	2513736601201	Garnituri cauciuc cu insertii DN100	buc	1,0100	39,54	39,94
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	15,20	121,60
108	AcA26A	Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse, PN 10, DN80/50	buc			866,63
						75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	13320	Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse, PN 10, DN80/50 (8/4 gauri)	buc	1,0000	636,36	636,36
	2513736601099	Garnituri cauciuc cu insertii DN80	buc	1,0100	32,72	33,05
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	15,20	121,60
109	GD53I	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D250 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc			1 501,29
						94,32
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,1100	84,97	94,32
	2523156753250	Capat flansa PEID RC PE100 D250	buc	1,0100	1 188,63	1 200,52
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,1100	98,00	108,78
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,1100	88,00	97,68
110	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN250 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0200	buc			1 115,91
						86,67
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0200	84,97	86,67
	22289	Flansa libera otel D.250 (294) PN10 (12 gauri)	buc	1,0000	830,00	846,60
	2513736601205	Garnituri cauciuc cu insertii DN250	buc	1,0100	137,72	141,88
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	12,0000	3,33	40,76
111	GD53H	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D225 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc			1 066,76
						90,07
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,0600	84,97	90,07
	2523156753225	Capat flansa PEID RC PE100 D225	buc	1,0100	771,81	779,53
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,0600	98,00	103,88
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0600	88,00	93,28
112	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor,	buc			1 099,26

1	2	3	4	5	6	7
		pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN200 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0200				86,67
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0200	84,97	86,67
	22090	Flansa libera otel D.200/225 (238) PN10 (8 gauri)	buc	1,0000	830,00	846,60
	2513736601204	Garnituri cauciuc cu insertii DN200	buc	1,0100	134,75	138,82
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	3,33	27,17
113	GD53G	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D200 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc			760,36 84,97
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,0000	84,97	84,97
	2523156753200	Capat flansa PEID RC PE100 D200	buc	1,0100	484,54	489,38
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,0000	98,00	98,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0000	88,00	88,00
114	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN200 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0200	buc			1 099,26 86,67
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0200	84,97	86,67
	22090	Flansa libera otel D.200/225 (238) PN10 (8 gauri)	buc	1,0000	830,00	846,60
	2513736601204	Garnituri cauciuc cu insertii DN200	buc	1,0100	134,75	138,82
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	3,33	27,17
115	GD53E	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D160 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc			502,75 77,32
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,9100	84,97	77,32
	2523156753160	Capat flansa PEID RC PE100 D160	buc	1,0100	253,63	256,17
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,9100	98,00	89,18
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,9100	88,00	80,08
116	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN150 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0200	buc			629,23 86,67
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0200	84,97	86,67
	22081T	Flansa libera otel D.150 (178) PN16 (8 gauri)	buc	1,0000	430,00	438,60
	2513736601203	Garnituri cauciuc cu insertii DN150	buc	1,0100	74,54	76,79
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	3,33	27,17
117	AcA53C	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D110	buc			425,64 101,96
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	84,97	101,96
	2523156753110	Capat flansa PEID RC PE100 D110	buc	1,0100	132,27	133,59
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	88,00	95,04
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	88,00	95,04
118	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN100 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc			391,79 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	22078T	Flansa libera otel D.100/125 (135) PN16 (8 gauri)	buc	1,0000	171,00	176,13
	2513736601201	Garnituri cauciuc cu insertii DN100	buc	1,0100	39,54	41,13
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	15,20	125,25
119	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D90	buc			355,23 84,97
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,97
	2523156753090	Capat flansa PEID RC PE100 D90	buc	1,0100	128,18	129,46
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	88,00	70,40
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	88,00	70,40
120	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de 80 mm Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc			368,26 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28

1	2	3	4	5	6	7
	04203	Flansa libera otel D. 80 (88,9) PN16 DIN	buc	1,0000	250,00	257,50
	2513736601099	Garnituri cauciuc cu insertii DN80	buc	1,0100	32,72	34,04
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	3,33	27,44
121	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D75	buc			342,38
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,97
	2523156753075	Capat flansa PEID RC PE100 D75	buc	1,0100	115,45	116,61
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	88,00	70,40
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	88,00	70,40
122	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de 65 mm Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc			297,34
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	22075	Flansa libera otel D. 65 (92) PN16 (4 gauri)	buc	1,0000	194,00	199,82
	2513736601098	Garnituri cauciuc cu insertii DN65	buc	1,0100	33,18	34,52
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	4,0000	3,33	13,72
123	AcA53A	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D63	buc			219,48
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,98
	2523156753063	Capat flansa PEID RC PE100 D63	buc	1,0100	45,45	45,91
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	88,00	52,80
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	88,00	52,80
124	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de 50 mm Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc			239,46
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	22074	Flansa libera otel D. 50 (78) PN16	buc	1,0000	130,00	133,90
	2513736601097	Garnituri cauciuc cu insertii DN50	buc	1,0100	27,72	28,84
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	3,33	27,44
125	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune a Mufa electrosudabila redusa PE100 SDR11 D63/50	buc			384,48
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,98
	12062	Reductie e/f D. 63 x 50 PE100	buc	1,0000	210,90	210,90
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	88,00	52,80
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	88,00	52,80
126	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune a Dop electrosudabil PE100 SDR11 D75	buc			520,69
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,97
	12506	Dop electrosudabil PE100 D75	buc	1,0100	292,00	294,92
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	88,00	70,40
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	88,00	70,40
127	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune a Dop electrosudabil PE100 SDR11 D63	buc			399,48
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,97
	12005	Dop e/f D. 63 PE100	buc	1,0000	225,90	225,90
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	88,00	52,80
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	88,00	52,80
128	GD53H1	Cot 90* PEHD RC PE100 D225 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc			1 875,34
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,1200	84,97	180,13
	2523156713445	Cot 90* PEID RC PE100 D225	buc	1,0100	1 288,00	1 300,88
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	2,1200	98,00	207,76
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,1200	88,00	186,56
129	GD53G1	Cot 90* PEHD RC PE100 D200 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc			1 681,22
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,0000	84,97	169,94
	2523156713455	Cot 90* PEID RC PE100 D200	buc	1,0100	1 128,00	1 139,28
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	2,0000	98,00	196,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,0000	88,00	176,00
130	AcA53C	Cot 90* PEHD RC PE100 D110i	buc			490,00

1	2	3	4	5	6	7
						101,96
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	84,97	101,96
	2523156713496	Cot 90* PEID RC PE100 D110	buc	1,0100	196,00	197,96
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	88,00	95,04
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	88,00	95,04
131	GD53H1	Cot 60* PEHD RC PE100 D225 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc			1 888,37
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,1200	84,97	180,14
	2523156713444	Cot 60* PEID RC PE100 D225	buc	1,0100	1 300,90	1 313,91
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	2,1200	98,00	207,76
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,1200	88,00	186,56
132	GD53G1	Cot 60* PEHD RC PE100 D200 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc			1 703,44
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,0000	84,97	169,94
	2523156713454	Cot 60* PEHD RC PE100 D200	buc	1,0100	1 150,00	1 161,50
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	2,0000	98,00	196,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,0000	88,00	176,00
133	GD53E1	Cot 60* PEHD RC PE100 D160 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc			1 050,68
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,8200	84,97	154,65
	2523156713474	Cot 60* PEID RC PE100 D160	buc	1,0100	552,00	557,52
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,8200	98,00	178,36
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,8200	88,00	160,16
134	AcA53B	Cot 60* PEHD RC PE100 D90	buc			365,15
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,97
	2523156721122	Cot 60* PE100 RC SDR11 D90	buc	1,0100	138,00	139,38
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	88,00	70,40
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	88,00	70,40
135	GD53G1	Cot 45* PEHD RC PE100 D200 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc			1 331,76
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,0000	84,97	169,94
	2523156713453	Cot 45* PEID RC PE100 D200	buc	1,0100	782,00	789,82
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	2,0000	98,00	196,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,0000	88,00	176,00
136	GD53E1	Cot 45* PEHD RC PE100 D160 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc			934,54
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,8200	84,97	154,65
	2523156713473	Cot 45* PEID RC PE100 D160	buc	1,0100	437,00	441,37
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,8200	98,00	178,36
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,8200	88,00	160,16
137	AcA53B	Cot 45* PEHD RC PE100 D90	buc			341,92
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,97
	2523156721123	Cot 45* PE100 RC SDR11 D90	buc	1,0100	115,00	116,15
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	88,00	70,40
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	88,00	70,40
138	GD53G1	Cot 30* PEHD RC PE100 D200 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc			1 329,74
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,0000	84,97	169,94
	2523156713452	Cot 30* PEHD RC PE100 D200	buc	1,0100	780,00	787,80
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	2,0000	98,00	196,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,0000	88,00	176,00
139	GD53E1	Cot 30* PEHD RC PE100 D160 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc			934,54
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,8200	84,97	154,65
	2523156713472	Cot 30* PEID RC PE100 D160	buc	1,0100	437,00	441,37

1	2	3	4	5	6	7
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,8200	98,00	178,36
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,8200	88,00	160,16
140	AcA53C	Cot 30* PEHD RC PE100 D110	buc			455,66
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	84,97	101,96
	2523156713499	Cot 30* PEID RC PE100 D110	buc	1,0100	162,00	163,62
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	88,00	95,04
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	88,00	95,04
141	AcA53B	Cot 30* PEHD RC PE100 D90	buc			336,87
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,97
	2523156721124	Cot 30* PE100 RC SDR11 D90	buc	1,0100	110,00	111,10
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	88,00	70,40
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	88,00	70,40
142	AcA53B	Cot 30* PEHD RC PE100 D75	buc			328,79
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,97
	2523156721117	Cot 30* PE100 RC SDR11 D75	buc	1,0100	102,00	103,02
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	88,00	70,40
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	88,00	70,40
143	GD53G1	Cot 11* PEHD RC PE100 D200 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc			1 329,74
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,0000	84,97	169,94
	2523156713450	Cot 11* PEHD RC PE100 D200	buc	1,0100	780,00	787,80
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	2,0000	98,00	196,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,0000	88,00	176,00
144	GD53E1	Cot 11* PEHD RC PE100 D160 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc			934,53
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,8200	84,97	154,65
	2523156713470	Cot 11* PEID RC PE100 D160	buc	1,0100	437,00	441,37
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,8200	98,00	178,36
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,8200	88,00	160,16
145	AcA53C	Cot 11* PEHD RC PE100 D110	buc			455,66
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	84,97	101,96
	25231567134990	Cot 11* PEID RC PE100 D110	buc	1,0100	162,00	163,62
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	88,00	95,04
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	88,00	95,04
146	AcA53B	Cot 11* PEHD RC PE100 D90	buc			336,87
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,97
	2523156721126	Cot 11* PE100 RC SDR11 D90	buc	1,0100	110,00	111,10
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	88,00	70,40
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	88,00	70,40
147	AcA53A	Cot electrosudabil 45* PE100 D63	buc			545,39
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,98
	12185	Cot e/f 45° D. 63 PE100	buc	1,0000	371,81	371,81
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	88,00	52,80
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	88,00	52,80
		1.1.5. Demolarea si restabilirea drumului din asfalt b=700mm				
148	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			63,28
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	84,97	24,64
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 025,00	7,09
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri- terasam.	m3	0,0400	15,50	0,62
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	105,20	30,93
149	DII09	Decaparea mecanizata a imbracamintei din	m3			474,46

1	2	3	4	5	6	7
		beton asfaltic				135,95
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	84,97	135,95
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	600,00	11,46
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	72,00	55,80
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	350,00	271,25
150	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			3 100,50
						0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	650,00	3 100,50
151	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de:3 km	t			17,81
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	580,00	17,81
152	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			271,88
						30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	320,00	1,28
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	600,00	240,00
153	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip conform SM SR EN 12620+A1:2010	m3			501,36
						97,72
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	84,97	97,72
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	250,00	327,75
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	15,50	3,60
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	450,00	68,85
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	150,00	3,45
154	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3			632,46
						97,72
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	84,97	97,72
	1421402200393	Balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,3110	350,00	458,85
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	15,50	3,60
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	450,00	68,85
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	150,00	3,45
155	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			17 893,50
						0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	17 250,00	17 767,50
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	420,00	126,00
156	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic deschis cucriblura BAD 22,4 leg. liant 50/70, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			292,33
						13,60
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	84,97	13,60
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD22.4 leg 50/70 SM SR EN13108-1:2010	t	0,1410	1 880,00	265,08
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 950,00	5,85
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	21,00	0,34
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	450,00	7,47
157	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			17 893,50
						0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	17 250,00	17 767,50
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	420,00	126,00
158	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			216,93
						10,20
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	84,97	10,20
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate	t	0,0940	2 080,00	195,52

1	2	3	4	5	6	7
		marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010				
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 950,00	5,85
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	21,00	0,23
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	450,00	5,13
		1.1.6. Demolarea si restabilirea drumului din pietris b=700mm				
159	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip conform SM SR EN 12620+A1:2010	m3			501,36 97,72
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	84,97	97,72
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	250,00	327,75
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	15,50	3,60
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	450,00	68,85
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	150,00	3,45
160	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3			632,46 97,72
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	84,97	97,72
	1421402200393	Balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,3110	350,00	458,85
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	15,50	3,60
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	450,00	68,85
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	150,00	3,45
		1.1.7. Demolarea si restabilirea trotuar din asfalt b=700mm				
161	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			63,28 24,64
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	84,97	24,64
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 025,00	7,09
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	15,50	0,62
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	105,20	30,93
162	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			474,46 135,95
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	84,97	135,95
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	600,00	11,46
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	72,00	55,80
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	350,00	271,25
163	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			3 100,52 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	650,00	3 100,52
164	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			17,81 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	580,00	17,81
165	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			271,87 30,61
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,61
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	320,00	1,26
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	600,00	240,00
166	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3			632,46 97,72
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	84,97	97,72

1	2	3	4	5	6	7
	1421402200393	Balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,3110	350,00	458,85
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,2320	15,50	3,60
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	450,00	68,85
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	150,00	3,45
167	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de baza în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic	t			17 893,52
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	17 250,00	17 767,52
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	420,00	126,00
168	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010, executată la cald, în grosime de 4,0 cm, cu asternere manuală - grosime 5.0 cm, K=1.25 Coeficient la manoperei=1,2500 Coeficient la pentru materiale=1,2500 Coeficient la utilajului=1,2500	m2			316,49
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	84,97	12,75
	111100010001311	Mixtura asfaltică preparată la cald cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010	t	0,0940	2 080,00	244,40
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 950,00	7,31
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	21,00	0,29
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	450,00	6,41
		1.2. Lucrari de montare				
169	SA29C	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 200 mm, PN10 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc)=1,0200	buc			486,51
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,8500	84,97	327,13
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,9500	25,00	24,23
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	5,3000	25,00	135,15
170	SA29C	Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse, PN 10, DN200/150 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc)=1,0200	buc			486,51
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,8500	84,97	327,13
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,9500	25,00	24,23
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	5,3000	25,00	135,15
171	AcA26B	Imbinarea cu flanse a vana sertar din fonta cu flanse DN200 PN10, pana cauciucata (12 gauri)	buc			475,69
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	84,97	157,19
	2513736601204	Garnituri cauciuc cu insertii DN200	buc	1,0100	134,75	136,10
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	12,0000	15,20	182,40
172	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa, aliaj de lipit etc.)=1,0100	buc			1 182,79
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	84,97	231,12
	13161	Cot cu picior pentru hidrant DN 80	buc	1,0000	890,90	899,81
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	70,00	9,62
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	0,94	7,60
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	2,10	16,97
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	250,00	17,68
173	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=100 mm Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa, aliaj de lipit etc.)=1,0100	buc			1 550,06
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	84,97	231,12
	13166	Cot cu picior pentru hidrant DN100	buc	1,0000	1 254,54	1 267,09
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	70,00	9,62
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	0,94	7,59
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	2,10	16,97
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	250,00	17,68
174	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran	buc			1 605,15

1	2	3	4	5	6	7
		pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=125 mm Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa, aliaj de lipit etc.)=1,0100				231,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	84,97	231,12
	13176	Cot cu picior pentru hidrant DN125	buc	1,0000	1 309,09	1 322,18
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	70,00	9,61
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	0,94	7,60
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	2,10	16,97
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	250,00	17,67
175	AcA26B	Imbinarea cu flanse a Compensator de montaj cu flanse DN200 PN10, L1=200 (+/- 40) mm	buc			475,69
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	84,97	157,19
	2513736601204	Garnituri cauciuc cu insertii DN200	buc	1,0100	134,75	136,10
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	12,0000	15,20	182,40
176	SA29C	Cruce egala din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 200 mm, PN10 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc)=1,0200	buc			486,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,8500	84,97	327,13
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,9500	25,00	24,22
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	5,3000	25,00	135,15
177	AcA26B	Imbinarea cu flanse a Clapeta de retinere cu disc, cu flanse DN200 PN10 (12 gauri)	buc			475,69
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	84,97	157,19
	2513736601204	Garnituri cauciuc cu insertii DN200	buc	1,0100	134,75	136,09
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	12,0000	15,20	182,40
178	SA29C	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 250 mm, PN10 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc)=1,0200	buc			486,51
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,8500	84,97	327,13
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,9500	25,00	24,23
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	5,3000	25,00	135,15
179	AcA26B	Imbinarea cu flanse a vana sertar din fonta cu flanse DN250 PN10, pana cauciucata (12 gauri)	buc			478,69
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	84,97	157,19
	2513736601205	Garnituri cauciuc cu insertii DN250	buc	1,0100	137,72	139,09
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	12,0000	15,20	182,40
180	AcA26B	Imbinarea cu flanse a Compensator de montaj cu flanse DN250 PN10, L1=200 (+/- 40) mm	buc			478,69
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	84,97	157,19
	2513736601205	Garnituri cauciuc cu insertii DN250	buc	1,0100	137,72	139,09
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	12,0000	15,20	182,40
181	SA29C	Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse, PN 10, DN250/100 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc)=1,0200	buc			486,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,8500	84,97	327,13
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,9500	25,00	24,22
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	5,3000	25,00	135,15
		1.3. Utilaj				
182	00182	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 200 mm, PN10	buc			4 000,00
	2523156713856	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 200 mm, PN10	buc	1,0000	4 000,00	4 000,00
183	00183	Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse, PN 10, DN200/150	buc			1 945,45
	27212041200150	Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse DN 200/150, PN10	buc	1,0000	1 945,45	1 945,45
184	00184	Vana sertar pana cauciucata PN10 DN200	buc			3 976,00
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2913124504401	Vana sertar pana cauciucata PN10 DN200	buc	1,0000	3 976,00	3 976,00
185	00185	Hidrant antiincendiar subteran din fonta ductila, DN 80, PN16, L=1000mm, EN 14339	buc			4 684,54 0,00
	13350	Hidrant subteran DN80 H=1000 PN16	buc	1,0000	4 684,54	4 684,54
186	00186	Hidrant antiincendiar subteran din fonta ductila, DN 100, PN16, L=1000mm, EN 14339	buc			6 676,36 0,00
	13385	Hidrant subteran DN100 H=1000 PN16	buc	1,0000	6 676,36	6 676,36
187	00187	Hidrant antiincendiar subteran din fonta ductila, DN 125, PN16, L=1000mm, EN 14339	buc			8 078,40 0,00
	13395	Hidrant subteran DN125 H=1000 PN16	buc	1,0000	8 078,40	8 078,40
188	00188	Compensator de montaj cu flanse DN200 PN10, L1=200 (+/- 40) mm	buc			3 666,00 0,00
	2913124564406	Compensator de montaj PN10 DN200 L=200 mm (+/- 40 mm)	buc	1,0000	3 666,00	3 666,00
189	00189	Cruce egala din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 200 mm, PN10	buc			5 290,90 0,00
	2722104109994	Cruce din fonta cu flanse pt. conducte de presiune DN 200	buc	1,0000	5 290,90	5 290,90
190	00190	Clapeta de retinere cu disc, cu flanse DN200 PN10	buc			5 069,09 0,00
	2913124205927	Clapeta de retinere cu disc, cu flanse DN200 PN10	buc	1,0000	5 069,09	5 069,09
191	00191	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 250 mm, PN10	buc			6 690,90 0,00
	2523156713857	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 250 mm, PN10	buc	1,0000	6 690,90	6 690,90
192	00192	Vana sertar pana cauciucata PN10 DN250	buc			5 854,54 0,00
	2913124504405	Vana sertar pana cauciucata PN10 DN250	buc	1,0000	5 854,54	5 854,54
193	00193	Compensator de montaj cu flanse DN250 PN10, L1=200 (+/- 40) mm	buc			5 200,00 0,00
	2913124564405	Compensator de montaj PN10 DN250 L=200 mm (+/- 40 mm)	buc	1,0000	5 200,00	5 200,00
194	00194	Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse, PN 10, DN250/100	buc			2 254,54 0,00
	27212041250100	Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse, PN 10, DN250/100	buc	1,0000	2 254,54	2 254,54
		2. № 2-7-2 Sistemul de alimentare cu apa (zona 1, trasa 1). Bransamente (22/21-AE)				
		2.1. Terasament				
195	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			2 853,50 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	650,00	2 853,50
196	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			3 100,50 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	650,00	3 100,50
197	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			22,21 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	580,00	22,21
198	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			271,87 30,59

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	320,00	1,28
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	600,00	240,00
199	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			654,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	600,00	654,00
200	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3			1 673,58 749,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	98,00	924,14
201	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3			30,50 0,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	15,50	15,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000	150,00	15,00
		2.2. Conducte si armaturi				
202	AcA52A	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=50 x 3,0 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075 se va prezenta obligatoriu certificatele) montata in sant	m			59,65 4,59
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	84,97	3,06
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	84,97	1,53
	PE10100500KON TI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 50x 3,0mm PN10 SDR17	m	1,0030	28,00	28,08
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0800	3,50	3,78
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	500,00	20,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	80,00	3,20
203	AcA52A	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=25 x 1,8 mm triplustrat (tip 1, standard de referinta: PAS 1075 se va prezenta obligatoriu certificatele) montata in sant	m			40,80 4,59
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	84,97	3,06
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	84,97	1,53
	PE10100250KON TI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 25x 1.8mm PN10 SDR17	m	1,0030	9,20	9,23
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0800	3,50	3,78
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	500,00	20,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	80,00	3,20
204	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa, cu diametru pina la 100 mm	m			1,05 0,35
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	84,97	0,35
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	350,00	0,70
205	AcF11C	Spalarea tevilor din polietilena cu diametru 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			9,95 3,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	84,97	3,40
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	20,50	2,05
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	150,00	4,50
206	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune a Dop electrosudabil PE100 SDR11 D50	buc			356,58 67,98
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,98
	12004	Dop electrosudabil PE100 SDR11 D50	buc	1,0000	183,00	183,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	88,00	52,80
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	88,00	52,80
207	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune a Dop electrosudabil PE100 SDR11 D25	buc			302,21

1	2	3	4	5	6	7
						67,98
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,98
	12001	Dop electrosudabil PE100 SDR11 D25	buc	1,0000	128,63	128,63
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	88,00	52,80
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	88,00	52,80
208	AcA53A	Montarea fitingurilor prin electrofuziune a Mufa electrosudabila PE100 SDR11 D50	buc			263,58
						67,98
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,98
	12024	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 D50	buc	1,0000	90,00	90,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	88,00	52,80
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	88,00	52,80
209	AcA53A	Montarea fitingurilor prin electrofuziune a Mufa electrosudabila PE100 SDR11 D25	buc			220,85
						67,98
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,98
	12021	Mufa e/f D. 25 PE100 SDR11	buc	1,0000	47,27	47,27
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	88,00	52,80
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	88,00	52,80
210	GD53E	Kit orientabil 360* electosuabil D=160/50 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc			549,46
						77,32
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,9100	84,97	77,32
	2523156721260	Kit orientabil 360* electosuabil D=160/50	buc	1,0100	299,88	302,88
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,9100	98,00	89,18
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,9100	88,00	80,08
211	AcA53C	Kit orientabil 360* electosuabil D=110/50	buc			594,92
						101,96
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	84,97	101,96
	2523156721258	Kit orientabil 360* electosuabil D=110/50	buc	1,0100	299,88	302,88
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	88,00	95,04
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	88,00	95,04
212	AcA53B	Kit orientabil 360* electosuabil D=90/50	buc			425,71
						84,97
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,97
	2523156721230	Kit orientabil 360* electosuabil D=90/50	buc	1,0100	197,96	199,94
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	88,00	70,40
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	88,00	70,40
213	GD53G	Kit orientabil 360* electosuabil D=200/25 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc			520,97
						84,97
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,0000	84,97	84,97
	2523156721270	Kit orientabil 360* electosuabil D=200/25	buc	1,0100	247,52	250,00
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,0000	98,00	98,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0000	88,00	88,00
214	GD53E	Kit orientabil 360* electosuabil D=160/25 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc			462,92
						77,32
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,9100	84,97	77,32
	2523156721263	Kit orientabil 360* electosuabil D=160/25	buc	1,0100	214,20	216,34
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,9100	98,00	89,18
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,9100	88,00	80,08
215	AcA53C	Kit orientabil 360* electosuabil D=110/25	buc			491,98
						101,96
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	84,97	101,96
	2523156721255	Kit orientabil 360* electosuabil D=110/25	buc	1,0100	197,96	199,94
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	88,00	95,04
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	88,00	95,04
216	AcA53B	Kit orientabil 360* electosuabil D=90/25	buc			425,71
						84,97
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,97
	2523156721227	Kit orientabil 360* electosuabil D=90/25	buc	1,0100	197,96	199,94
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	88,00	70,40
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	88,00	70,40
217	AcA53B	Kit orientabil 360* electosuabil D=75/25	buc			528,65

1	2	3	4	5	6	7
						84,97
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,97
	2523156721221	Kit orientabil 360* electosuabil D=75/25	buc	1,0100	299,88	302,88
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	88,00	70,40
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	88,00	70,40
218	AcA53A	Kit orientabil 360* electosuabil D=63/25	buc			473,46
						67,98
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,98
	2523156721216	Kit orientabil 360* electosuabil D=63/25	buc	1,0000	299,88	299,88
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	88,00	52,80
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	88,00	52,80
		2.3. Demolarea si restabilirea drumului din asfalt b=400mm				
219	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			63,28
						24,64
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	84,97	24,64
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 025,00	7,09
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	15,50	0,62
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	105,20	30,93
220	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			474,46
						135,95
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	84,97	135,95
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	600,00	11,46
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	72,00	55,80
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	350,00	271,25
221	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			3 100,50
						0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	650,00	3 100,50
222	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			17,81
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	580,00	17,81
223	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			271,86
						30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	320,00	1,27
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	600,00	240,00
224	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip conform SM SR EN 12620+A1:2010	m3			501,36
						97,72
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	84,97	97,72
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	250,00	327,75
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	15,50	3,60
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	450,00	68,85
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	150,00	3,45
225	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3			632,46
						97,72
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	84,97	97,72
	1421402200393	Balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,3110	350,00	458,85
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	15,50	3,60
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	450,00	68,85
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	150,00	3,45
226	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			17 893,49
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	17 250,00	17 767,49
	2952220000000	Autogudronator 3500 1 - 3600 1	h-ut	0,3000	420,00	126,00
227	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic deschis cucibrulura BAD 22,4 leg. liant 50/70, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			292,33 13,60
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	84,97	13,60
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD22.4 leg 50/70 SM SR EN13108-1:2010	t	0,1410	1 880,00	265,08
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 950,00	5,85
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	21,00	0,34
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	450,00	7,47
228	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			17 893,50 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	17 250,00	17 767,50
	2952220000000	Autogudronator 3500 1 - 3600 1	h-ut	0,3000	420,00	126,00
229	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			216,93 10,20
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	84,97	10,20
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010	t	0,0940	2 080,00	195,52
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 950,00	5,85
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	21,00	0,23
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	450,00	5,13
		2.4. Demolarea si restabilirea drumului din pietris b=400mm				
230	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip conform SM SR EN 12620+A1:2010	m3			501,36 97,72
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	84,97	97,72
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	250,00	327,75
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	15,50	3,60
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	450,00	68,85
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	150,00	3,45
231	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3			632,46 97,72
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	84,97	97,72
	1421402200393	Balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,3110	350,00	458,85
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	15,50	3,60
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	450,00	68,85
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	150,00	3,45
		3. № 2-7-3 Sistemul de alimentare cu apa (zona 2). Bransamente (22/21-AE)				
		3.1. Terasament				
232	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc. cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			2 853,50 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	650,00	2 853,50
233	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc. cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			3 100,50 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	650,00	3 100,50
234	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			22,21 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	580,00	22,21
235	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			271,87 30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	320,00	1,28
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	600,00	240,00
236	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			654,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	600,00	654,00
237	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3			1 673,58 749,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	98,00	924,14
238	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3			30,50 0,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	15,50	15,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000	150,00	15,00
		3.2. Conducte si armaturi				
239	AcA52A	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=50 x 3,0 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075 se va prezenta obligatoriu certificatele) montata in sant	m			59,65 4,59
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	84,97	3,06
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	84,97	1,53
	PE10100500KON T117	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 50x 3,0mm PN10 SDR17	m	1,0030	28,00	28,08
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0800	3,50	3,78
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	500,00	20,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	80,00	3,20
240	AcA52A	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=25 x 1,8 mm triplustrat (tip 1, standard de referinta: PAS 1075 se va prezenta obligatoriu certificatele) montata in sant	m			40,80 4,59
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	84,97	3,06
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	84,97	1,53
	PE10100250KON T117	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 25x 1.8mm PN10 SDR17	m	1,0030	9,20	9,23
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0800	3,50	3,78
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	500,00	20,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	80,00	3,20
241	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa, cu diametru pina la 100 mm	m			1,05 0,35
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	84,97	0,35
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	350,00	0,70
242	AcF11C	Spalarea tevilor din polietilena cu diametru 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			9,95 3,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	84,97	3,40
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	20,50	2,05
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	150,00	4,50

1	2	3	4	5	6	7
243	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune a Dop electrosudabil PE100 SDR11 D50	buc			356,58
						67,98
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,98
	12004	Dop electrosudabil PE100 SDR11 D50	buc	1,0000	183,00	183,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	88,00	52,80
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	88,00	52,80
244	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune a Dop electrosudabil PE100 SDR11 D25	buc			302,21
						67,98
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,98
	12001	Dop electrosudabil PE100 SDR11 D25	buc	1,0000	128,63	128,63
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	88,00	52,80
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	88,00	52,80
245	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune a Mufa electrosudabila PE100 SDR11 D50	buc			263,58
						67,98
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,98
	12024	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 D50	buc	1,0000	90,00	90,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	88,00	52,80
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	88,00	52,80
246	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune a Mufa electrosudabila PE100 SDR11 D25	buc			220,85
						67,98
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,98
	12021	Mufa e/f D. 25 PE100 SDR11	buc	1,0000	47,27	47,27
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	88,00	52,80
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	88,00	52,80
247	AcA53B	Kit orientabil 360* electosuabil D=90/50	buc			425,71
						84,97
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,97
	2523156721230	Kit orientabil 360* electosuabil D=90/50	buc	1,0100	197,96	199,94
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	88,00	70,40
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	88,00	70,40
248	AcA53B	Kit orientabil 360* electosuabil D=90/25	buc			425,71
						84,97
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,97
	2523156721227	Kit orientabil 360* electosuabil D=90/25	buc	1,0100	197,96	199,94
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	88,00	70,40
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	88,00	70,40
249	AcA53A	Kit orientabil 360* electosuabil D=63/25	buc			473,46
						67,98
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,98
	2523156721216	Kit orientabil 360* electosuabil D=63/25	buc	1,0000	299,88	299,88
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	88,00	52,80
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	88,00	52,80
		3.3. Demolarea si restabilirea drumului din asfalt b=400mm				
250	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			63,28
						24,64
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	84,97	24,64
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 025,00	7,09
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	15,50	0,62
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	105,20	30,93
251	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			474,46
						135,95
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	84,97	135,95
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	600,00	11,46
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	72,00	55,80
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	350,00	271,25
252	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			3 100,50
						0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	650,00	3 100,50

1	2	3	4	5	6	7
253	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			17,81 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	580,00	17,81
254	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			271,88 30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	320,00	1,29
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	600,00	240,00
255	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip conform SM SR EN 12620+A1:2010	m3			501,36 97,72
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	84,97	97,72
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	250,00	327,75
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	15,50	3,60
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	450,00	68,85
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	150,00	3,45
256	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3			632,46 97,72
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	84,97	97,72
	1421402200393	Balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,3110	350,00	458,85
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	15,50	3,60
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	450,00	68,85
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	150,00	3,45
257	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			17 893,50 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	17 250,00	17 767,50
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	420,00	126,00
258	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic deschis cucibrulura BAD 22,4 leg. liant 50/70, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			292,33 13,60
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	84,97	13,60
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD22.4 leg 50/70 SM SR EN13108-1:2010	t	0,1410	1 880,00	265,08
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 950,00	5,85
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	21,00	0,34
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	450,00	7,47
259	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			17 893,50 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	17 250,00	17 767,50
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	420,00	126,00
260	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			216,93 10,20
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	84,97	10,20
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010	t	0,0940	2 080,00	195,52
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 950,00	5,85
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	21,00	0,23
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	450,00	5,13
		3.4. Demolarea si restabilirea drumului din pietris b=400mm				
261	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip conform SM SR	m3			501,36 97,72

1	2	3	4	5	6	7
		EN 12620+A1:2010				
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	84,97	97,72
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	250,00	327,75
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	15,50	3,60
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	450,00	68,85
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	150,00	3,45
262	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3			632,46 97,72
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	84,97	97,72
	1421402200393	Balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,3110	350,00	458,85
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	15,50	3,60
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	450,00	68,85
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	150,00	3,45
		4. № 2-7-4 Sistemul de alimentare cu apa (zona 1, transa 2) (22/21-AE)				
		4.1. Lucrari de constructie				
		4.1.1. Terasament				
263	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			2 853,50 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	650,00	2 853,50
264	RpEM27A	Saparea sondajului pentru localizarea retelelor subterane	buc			552,31 552,31
	7137010011510	Electromontor	h-om	6,5000	84,97	552,31
265	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			3 100,50 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	650,00	3 100,50
266	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			22,21 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	580,00	22,21
267	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			271,87 30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	320,00	1,28
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	600,00	240,00
268	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			654,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	600,00	654,00
269	TsD05B	Compactarea cu maui 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			1 673,58 749,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	98,00	924,14
270	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si	m3			30,50 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		pentru udarea suprafetelor in alte scopuri				
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	15,50	15,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000	150,00	15,00
		4.1.2. Camine elemente prefabricate				
271	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 Material marunt (scoabe, apa)=1,0150	m3			1 778,10 819,11
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	84,97	573,55
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	84,97	245,56
	2663102100933	Beton M100 pentru masiv ancoraj	m3	0,1990	1 650,00	333,27
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	290,00	35,32
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 515,00	15,38
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	320,00	86,40
	2664102101126	Var	kg	0,1100	8,50	0,95
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	35,00	2,84
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	5 500,00	22,33
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	250,00	462,50
272	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИД-15	buc			1 800,00 0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
273	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИ 15-6a	buc			1 200,00 0,00
	26611264331526	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6 (0,265 m3)	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
274	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИ 15-9	buc			1 700,00 0,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 700,00	1 700,00
275	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИП1-15-1	buc			1 800,00 0,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
276	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИП1-15-2	buc			1 800,00 0,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
277	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИO-1	buc			360,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	360,00	360,00
278	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor r conform seriei 3.900-3 editia 7: KИ 7-3	buc			450,00 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	450,00	450,00
279	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,0100	m3			2 005,26 751,13
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	84,97	509,82
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	84,97	241,31
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	1 850,00	530,65
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	290,00	61,51
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	1 515,00	131,59
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	320,00	83,71
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	35,00	3,18
	2664102101126	Var	kg	0,1470	8,50	1,26
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	5 500,00	22,22
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	250,00	420,00
280	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИД-20	buc			3 300,00 0,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	3 300,00	3 300,00
281	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7:	buc			1 800,00

1	2	3	4	5	6	7
		KIИ 20-6a				0,00
	26611264332024	Inel prefabricat pt. camine KIИ-20-6a (0,39 m3)	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
282	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIИ 20-9	buc			2 500,00
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KIИ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
283	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIИП1-20-1	buc			3 300,00
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIИП1-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	3 300,00	3 300,00
284	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIИП1-20-2	buc			3 300,00
	26611264332013	Placi prefabricate pt. camine KIИП1-20-2(0,51 m3)	buc	1,0000	3 300,00	3 300,00
285	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIИO-1	buc			360,00
	26611264330911	Inel de reazem KIИO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	360,00	360,00
286	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor r conform seriei 3.900-3 editia 7: KIИ 7-3	buc			450,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KIИ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	450,00	450,00
287	AcE10A1	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva	kg			25,00
	2811236305668	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare	kg	1,0000	25,00	25,00
288	AcE12A1	Capac compozit pas liber 600 mm, rama 887 mm, tip C250 (EN-124)	buc			1 712,72
	2875274200102	Capac compozit pas liber 600 mm, rama 887 mm, tip C250 (EN-124)	buc	1,0000	1 712,72	1 712,72
289	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			2 071,92
	7123010010200	Betonist	h-om	7,3000	84,97	620,28
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	3,00	876,96
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	250,00	194,37
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	350,00	250,46
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	15,50	4,56
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	48,00	28,80
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	250,00	62,50
290	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C2 (17.08 kg/buc*43)	buc			25,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	25,00	25,00
291	RpCU05C1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			21,24
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	84,97	2,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2200	84,97	18,69
292	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC multistrat, SN8, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200 mm (111 buc x 0.2 m) Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m			269,91
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	84,97	33,14
	2521216700718	Teava din PVC SN8 D=200 mm dotata cu garnituri cauciuc de etansare la capat	m	1,0450	225,45	236,77
293	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC multistrat, SN8, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 315 mm (24 buc x 0.2 m) Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m			622,21
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	84,97	33,14
	2521216700722	Teava din PVC SN8 D=315 mm dotata cu garnituri	m	1,0450	560,90	589,07

1	2	3	4	5	6	7
		cauciuc de etansare la capat				
294	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticuri polimerice Material marunt (adeziv, diluant)=1,0500	m			37,93 ----- 29,74
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3000	84,97	25,49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	84,97	4,25
	2430226103000	Chit polimeric	kg	0,1500	49,00	7,72
	2413337345800	Solutie de amorsaj	l	0,0100	45,00	0,47
295	AcF13B	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 200 mm Material marunt (guseuri de suport, dopuri de lemn)=1,0010	buc			513,83 ----- 170,79
	7134050013250	Izolator	h-om	2,0100	84,97	170,79
	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	6,2500	45,00	281,53
	3720107307056	Cilti bituminati	kg	2,4500	25,00	61,31
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0080	25,00	0,20
296	AcF13C	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 300 mm Material marunt (guseuri de suport, dopuri de lemn)=1,0010	buc			768,57 ----- 256,61
	7134050013250	Izolator	h-om	3,0200	84,97	256,61
	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	9,3200	45,00	419,82
	3720107307056	Cilti bituminati	kg	3,6700	25,00	91,84
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0120	25,00	0,30
297	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2			182,36 ----- 74,77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	84,97	42,49
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	84,97	32,29
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	134,00	107,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	15,50	0,39
298	IzF01C k=2	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei la tavane de orice forma, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat (2 straturi)	m2			8,14 ----- 4,25
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	84,97	4,25
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3500	11,00	3,85
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	15,50	0,02
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	80,00	0,02
299	CL26A	Rame metalice gata confectionate - Teava patrata otel 100x100x3mm H=600mm. Suport sub armaturi in caminele de vizitare	kg			35,96 ----- 10,20
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1100	84,97	9,35
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	1,0000	25,00	25,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,27
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,90	0,04
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0050	55,00	0,27
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	3,00	0,06
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	5,50	0,11
300	CL26A	Rame metalice gata confectionate - Teava patrata otel 150x150x4mm H=600mm. Suport sub armaturi in caminele de vizitare	kg			35,96 ----- 10,20
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1100	84,97	9,35
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	1,0000	25,00	25,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,28
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,90	0,04
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0050	55,00	0,28
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	3,00	0,06
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	5,50	0,11
301	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t			1 758,67 ----- 618,59
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	84,97	618,59

1	2	3	4	5	6	7
	2430126108726	Email PF	kg	12,0000	55,00	660,00
	2430226101020	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	6,0000	52,00	312,00
	2430226109241	Diluant alchidic D-308	kg	0,8400	36,70	30,83
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	36,50	109,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	18,50	27,76
302	CL26A	Rame metalice gata confectionate - Placa indicatoare HI montata la camine 560x710x3.0 mm	kg			35,96
						10,20
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1100	84,97	9,35
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	1,0000	25,00	25,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,28
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,90	0,04
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0050	55,00	0,28
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	3,00	0,06
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	5,50	0,11
303	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul - Placa indicatoare HI	m2			118,59
						93,47
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1000	84,97	93,47
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,1040	52,00	5,41
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1100	36,70	4,04
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0500	55,00	2,75
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1700	45,00	7,65
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	3,50	0,70
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	18,50	0,93
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	36,50	3,65
		4.1.3. Conducte si armaturi				
304	GD52F	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=160 x9.5 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075 prezentarea certificatelor obligatoriu) montata in sant (A1) Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	m			393,94
						53,87
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,2570	84,97	21,84
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1200	84,97	10,20
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2570	84,97	21,84
	PE10101600KON TI1	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.160x 9,5mm PN10 SDR17	m	1,0050	279,00	280,39
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0800	3,50	3,78
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0030	200,00	0,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1360	88,00	11,97
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1360	98,00	13,33
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1200	250,00	30,00
305	AcA52D	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=110 x 6,6 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075 prezentarea certificatelor obligatoriu) montata in sant (A1)	m			191,09
						23,62
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1830	84,97	15,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0950	84,97	8,07
	PE10101100KON TI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.110x 6,6mm PN10 SDR17	m	1,0050	138,00	138,69
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0800	3,50	3,78
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1000	250,00	25,00
306	AcA52C	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=90 x 5,4 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075 prezentarea certificatelor obligatoriu) montata in sant (A1)	m			132,89
						15,46
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	84,97	10,28
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	84,97	5,18
	PE10100900KON TI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 90x 5,4mm PN10 SDR17	m	1,0050	90,00	90,45
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0800	3,50	3,78
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	500,00	20,00

1	2	3	4	5	6	7
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	80,00	3,20
307	AcA52C	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=75 x 4,5 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075 prezentarea certificatelor obligatoriu) montata in sant (A1)	m			107,77 15,46
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	84,97	10,28
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	84,97	5,18
	PE10100750KON-TI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 75x 4,5mm PN10 SDR17	m	1,0050	65,00	65,32
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0800	3,50	3,78
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	500,00	20,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	80,00	3,20
308	AcA52A	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=63 x 3,8 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075 prezentarea certificatelor obligatoriu) montata in sant (A1)	m			77,71 4,59
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	84,97	3,06
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	84,97	1,53
	PE10100630KON-TI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 63x 3,8mm PN10 SDR17	m	1,0030	46,00	46,14
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0800	3,50	3,78
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	500,00	20,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	80,00	3,20
309	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa, cu diametru pina la 100 mm	m			1,05 0,35
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	84,97	0,35
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	350,00	0,70
310	AcF12C	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 200 mm	m			1,89 0,63
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,00744	84,97	0,63
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0036	350,00	1,26
311	AcF11C	Spalarea tevilor din polietilena cu diametru 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			9,95 3,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	84,97	3,40
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	20,50	2,05
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	150,00	4,50
312	AcF11D	Spalarea tevilor din polietilena cu diametru 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			16,52 5,95
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	84,97	5,95
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	20,50	3,08
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	150,00	7,50
313	AcF11E	Spalarea tevilor din polietilena cu diametru 125-225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			21,40 6,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0800	84,97	6,80
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2000	20,50	4,10
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0700	150,00	10,50
314	CA03E2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			2 062,22 484,33
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	84,97	450,34
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	339,0000	3,00	1 032,25
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7250	250,00	183,97
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6750	350,00	239,80
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	15,50	4,56
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	48,00	28,80
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	80,00	26,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	250,00	62,50

1	2	3	4	5	6	7
315	SA29C	Cruce din fonta ductila cu flanse PN10, DN150/150 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc=1,0200	buc			4 195,60 ----- 327,13
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,8500	84,97	327,13
	2722104109993	Cruce din fonta cu flanse pt. conducte de presiune DN 150	buc	1,0000	3 636,36	3 709,09
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,9500	25,00	24,23
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	5,3000	25,00	135,15
316	SA29C	Cruce din fonta ductila cu flanse PN10, DN100/100 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc=1,0200	buc			2 656,32 ----- 327,13
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,8500	84,97	327,13
	13568	Cruce fonta cu flansa D.100 PN10 L=360 mm (8 gauri)	buc	1,0000	2 127,27	2 169,82
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,9500	25,00	24,22
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	5,3000	25,00	135,15
317	SA29B	Cruce din fonta ductila cu flanse PN10, D80/80 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc=1,0250	buc			2 254,74 ----- 293,15
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,4500	84,97	293,15
	2722104109990	Cruce din fonta cu flanse pt. conducte de presiune DN 80	buc	1,0000	1 800,00	1 845,00
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,5500	25,00	14,10
	2710703500427	Otel cornier cu aripi egale OL 37 40 x 40 x 5 mm	kg	4,0000	25,00	102,50
318	SA29A	Cruce din fonta ductila cu flanse PN10, D65/65 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc=1,0300	buc			2 022,40 ----- 263,41
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,1000	84,97	263,41
	2722104109989	Cruce din fonta cu flanse pt. conducte de presiune DN 65	buc	1,0000	1 600,00	1 648,00
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,4600	25,00	11,85
	2710703500427	Otel cornier cu aripi egale OL 37 40 x 40 x 5 mm	kg	3,8500	25,00	99,14
319	SA29C	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 150 mm, PN10 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc=1,0200	buc			3 175,59 ----- 327,13
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,8500	84,97	327,13
	2722104109974	Teu fonta cu flanse D.150 PN10 (8 gauri)	buc	1,0000	2 636,36	2 689,09
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,9500	25,00	24,22
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	5,3000	25,00	135,15
320	SA29C	Teu redus din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 150/125 mm, PN10 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc=1,0200	buc			2 990,14 ----- 327,13
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,8500	84,97	327,13
	2722104109972	Teu fonta cu flanse D.150 x 125 PN16 (8 gauri)	buc	1,0000	2 454,54	2 503,63
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,9500	25,00	24,23
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	5,3000	25,00	135,15
321	SA29C	Teu redus din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 150/80 mm, PN10 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc=1,0200	buc			2 749,05 ----- 327,13
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,8500	84,97	327,13
	2722104109975	Teu fonta cu flanse D.150 x 80 (8 gauri)	buc	1,0000	2 218,18	2 262,54
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,9500	25,00	24,23
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	5,3000	25,00	135,15
322	SA29C	Teu redus din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 150/50 mm, PN10 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc=1,0200	buc			2 749,04 ----- 327,13
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,8500	84,97	327,13
	2722104109977	Teu fonta cu flanse D.150 x 50 (8 gauri)	buc	1,0000	2 218,18	2 262,54
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,9500	25,00	24,22
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	5,3000	25,00	135,15
323	SA29C	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 100 mm, PN10	buc			2 081,40 -----

1	2	3	4	5	6	7
		Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc=1,0200				327,13
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,8500	84,97	327,13
	2722104109959	Teu fonta cu flanse D.100 PN10 (8 gauri)	buc	1,0000	1 563,63	1 594,90
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,9500	25,00	24,22
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	5,3000	25,00	135,15
324	SA29C	Teu redus din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 100/80 mm, PN10 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc=1,0200	buc			1 988,67 327,13
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,8500	84,97	327,13
	2722104109967	Teu fonta cu flanse D.100 x 80 PN10 (8 gauri)	buc	1,0000	1 472,72	1 502,17
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,9500	25,00	24,22
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	5,3000	25,00	135,15
325	SA29B	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 80 mm, PN10 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc=1,0250	buc			1 695,64 293,15
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,4500	84,97	293,15
	13422	Teu egal fonta cu flanse DN 80 PN10 (8 gauri)	buc	1,0000	1 254,54	1 285,90
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,5500	25,00	14,09
	2710703500427	Otel cornier cu aripi egale OL 37 40 x 40 x 5 mm	kg	4,0000	25,00	102,50
326	SA29B	Teu redus din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 80/65 mm, PN10 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc=1,0250	buc			1 658,38 293,15
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,4500	84,97	293,15
	2722104109940	Teu fonta cu flanse D. 80 x 65 PN10 L=320 mm (8/4 gauri)	buc	1,0000	1 218,18	1 248,63
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,5500	25,00	14,09
	2710703500427	Otel cornier cu aripi egale OL 37 40 x 40 x 5 mm	kg	4,0000	25,00	102,50
327	SA29B	Teu redus din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 80/50 mm, PN10 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc=1,0250	buc			1 468,90 293,14
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,4500	84,97	293,14
	2722104109941	Teu redus din fonta ductila cu flanse DN80/50, PN10/16 (8/4 gauri)	buc	1,0000	1 033,33	1 059,16
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,5500	25,00	14,10
	2710703500427	Otel cornier cu aripi egale OL 37 40 x 40 x 5 mm	kg	4,0000	25,00	102,50
328	SA29A	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 65 mm, PN10 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc=1,0300	buc			1 460,58 263,41
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,1000	84,97	263,41
	2722104109939	Teu fonta cu flanse D. 65 x 65 PN10 L=330 mm (4 gauri)	buc	1,0000	1 054,54	1 086,18
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,4600	25,00	11,85
	2710703500427	Otel cornier cu aripi egale OL 37 40 x 40 x 5 mm	kg	3,8500	25,00	99,14
329	AcA26B	Imbinarea cu flanse a vana sertar din fonta cu flanse DN150 PN10, pana cauciucata	buc			2 708,62 157,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	84,97	157,19
	27369852303435	Vana fonta D.150 PN10 pana cauciucata (8 gauri)	buc	1,0000	2 354,54	2 354,54
	2513736601203	Garnituri cauciuc cu insertii DN150	buc	1,0100	74,54	75,29
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	15,20	121,60
330	AcA26A	Imbinarea cu flanse a vana sertar din fonta cu flanse DN100 PN10, pana cauciucata	buc			1 637,16 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	03433U	Vana fonta dn100 pana cauciuc PN10 (8 gauri)	buc	1,0000	1 400,00	1 400,00
	2513736601201	Garnituri cauciuc cu insertii DN100	buc	1,0100	39,54	39,94
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	15,20	121,60
331	AcA26A	Imbinarea cu flanse a vana sertar din fonta cu flanse DN80 PN10, pana cauciucata	buc			1 378,27 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	03442	Vana fonta dn80 pana cauciuc PN10 (8 gauri)	buc	1,0000	1 148,00	1 148,00
	2513736601099	Garnituri cauciuc cu insertii DN80	buc	1,0100	32,72	33,05
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	15,20	121,60

1	2	3	4	5	6	7
332	AcA26A	Imbinarea cu flanse a vana sertar din fonta cu flanse DN65 PN10, pana cauciucata	buc			1 121,94 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	03441	Vana fonta dn65 pana cauciucat PN10 (4 gauri)	buc	1,0000	952,00	952,00
	2513736601098	Garnituri cauciuc cu insertii DN65	buc	1,0100	33,18	33,51
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,20	60,80
333	AcA26A	Imbinarea cu flanse a vana sertar din fonta cu flanse DN50 PN10, pana cauciucata	buc			1 125,22 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	03430	Vana fonta dn50 pana cauciucat PN10 (4 gauri)	buc	1,0000	900,00	900,00
	2513736601097	Garnituri cauciuc cu insertii DN50	buc	1,0100	27,72	28,00
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	15,20	121,60
334	AcA26B	Imbinarea cu flanse a Compensator de montaj cu flanse DN150 PN10, L1=180 (+/- 30) mm	buc			3 048,62 157,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	84,97	157,19
	2913124564407	Compensator de montaj PN10 DN150 L=180 mm (+/- 30 mm) (8 gauri)	buc	1,0000	2 694,54	2 694,54
	2513736601203	Garnituri cauciuc cu insertii DN150	buc	1,0100	74,54	75,29
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	15,20	121,60
335	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Compensator de montaj cu flanse DN100 PN10, L1=180 (+/- 30) mm	buc			2 062,61 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	2913124564409	Compensator de montaj PN10 DN100 L=180 mm (+/- 30 mm) (8 gauri)	buc	1,0000	1 825,45	1 825,45
	2513736601201	Garnituri cauciuc cu insertii DN100	buc	1,0100	39,54	39,94
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	15,20	121,60
336	AcA26A	Imbinarea cu flanse a vana aerisire din fonta cu flanse DN50 PN10	buc			2 325,32 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	03410	Vana fonta aerisire cu 2 camere dn 50 WATO PN10-16	buc	1,0000	2 160,90	2 160,90
	2513736601097	Garnituri cauciuc cu insertii DN50	buc	1,0100	27,72	28,00
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,20	60,80
337	AcA26B	Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse, PN 10, DN150/100	buc			1 444,98 157,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	84,97	157,19
	13344	Reductie fonta cu flanse D.150 x 100 (8/8 gauri)	buc	1,0000	1 090,90	1 090,90
	2513736601203	Garnituri cauciuc cu insertii DN150	buc	1,0100	74,54	75,29
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	15,20	121,60
338	AcA26B	Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse, PN 10, DN150/80	buc			1 408,62 157,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	84,97	157,19
	13325	Reductie fonta cu flanse D.150 x 80 (8/8 gauri)	buc	1,0000	1 054,54	1 054,54
	2513736601203	Garnituri cauciuc cu insertii DN150	buc	1,0100	74,54	75,29
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	15,20	121,60
339	AcA26B	Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse, PN 10, DN150/50	buc			1 299,53 157,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	84,97	157,19
	13329	Reductie fonta cu flanse D.150 x 50 PN10 (8 / 4 gauri)	buc	1,0000	945,45	945,45
	2513736601203	Garnituri cauciuc cu insertii DN150	buc	1,0100	74,54	75,29
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	15,20	121,60
340	AcA26A	Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse, PN 10, DN100/80	buc			1 055,34 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	13322	Reductie fonta cu flanse D.100 x 80 PN10/16 (8 gauri)	buc	1,0000	818,18	818,18
	2513736601201	Garnituri cauciuc cu insertii DN100	buc	1,0100	39,54	39,94
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	15,20	121,60
341	AcA26A	Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse, PN 10, DN80/65	buc			957,54 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	133-16-080-65	Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse DN 80/65, PN10/16	buc	1,0000	727,27	727,27

1	2	3	4	5	6	7
	2513736601099	Garnituri cauciuc cu insertii DN80	buc	1,0100	32,72	33,05
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	15,20	121,60
342	AcA26A	Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse, PN 10, DN80/50	buc			866,63
						75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	13320	Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse, PN 10, DN80/50 (8/4 gauri)	buc	1,0000	636,36	636,36
	2513736601099	Garnituri cauciuc cu insertii DN80	buc	1,0100	32,72	33,05
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	15,20	121,60
343	GD53E	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D160 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc			502,75
						77,32
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,9100	84,97	77,32
	2523156753160	Capat flansa PEID RC PE100 D160	buc	1,0100	253,63	256,17
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,9100	98,00	89,18
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,9100	88,00	80,08
344	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN150 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0200	buc			629,23
						86,67
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0200	84,97	86,67
	22081T	Flansa libera otel D.150 (178) PN16 (8 gauri)	buc	1,0000	430,00	438,60
	2513736601203	Garnituri cauciuc cu insertii DN150	buc	1,0100	74,54	76,79
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	3,33	27,17
345	AcA53C	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D110	buc			425,64
						101,96
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	84,97	101,96
	2523156753110	Capat flansa PEID RC PE100 D110	buc	1,0100	132,27	133,59
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	88,00	95,04
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	88,00	95,04
346	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN100 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc			391,79
						49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	22078T	Flansa libera otel D.100/125 (135) PN16 (8 gauri)	buc	1,0000	171,00	176,13
	2513736601201	Garnituri cauciuc cu insertii DN100	buc	1,0100	39,54	41,13
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	15,20	125,25
347	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D90i	buc			355,23
						84,97
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,97
	2523156753090	Capat flansa PEID RC PE100 D90	buc	1,0100	128,18	129,46
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	88,00	70,40
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	88,00	70,40
348	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de 80 mm Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc			368,26
						49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	04203	Flansa libera otel D. 80 (88,9) PN16 DIN	buc	1,0000	250,00	257,50
	2513736601099	Garnituri cauciuc cu insertii DN80	buc	1,0100	32,72	34,04
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	3,33	27,44
349	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D75	buc			342,37
						84,97
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,97
	2523156753075	Capat flansa PEID RC PE100 D75	buc	1,0100	115,45	116,60
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	88,00	70,40
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	88,00	70,40
350	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de 65 mm Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc			297,34
						49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28

1	2	3	4	5	6	7
	22075	Flansa libera otel D. 65 (92) PN16 (4 gauri)	buc	1,0000	194,00	199,82
	2513736601098	Garnituri cauciuc cu insertii DN65	buc	1,0100	33,18	34,52
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	4,0000	3,33	13,72
351	AcA53A	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D63	buc			219,03
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,98
	2523156753063	Capat flansa PEID RC PE100 D63	buc	1,0000	45,45	45,45
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	88,00	52,80
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	88,00	52,80
352	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de 50 mm Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc			239,46
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	22074	Flansa libera otel D. 50 (78) PN16	buc	1,0000	130,00	133,90
	2513736601097	Garnituri cauciuc cu insertii DN50	buc	1,0100	27,72	28,84
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	3,33	27,44
353	AcA53A	Montarea fitingurilor prin electrofuziune a Mufa electrosudabila redusa PE100 SDR11 D63/50	buc			384,48
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,98
	12062	Reductie e/f D. 63 x 50 PE100	buc	1,0000	210,90	210,90
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	88,00	52,80
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	88,00	52,80
354	AcA53B	Montarea fitingurilor prin electrofuziune a Dop electrosudabil PE100 SDR11 D75	buc			520,69
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,97
	12506	Dop electrosudabil PE100 D75	buc	1,0100	292,00	294,92
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	88,00	70,40
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	88,00	70,40
355	AcA53A	Montarea fitingurilor prin electrofuziune a Dop electrosudabil PE100 SDR11 D63	buc			399,48
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,98
	12005	Dop e/f D. 63 PE100	buc	1,0000	225,90	225,90
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	88,00	52,80
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	88,00	52,80
356	AcA53B	Cot 90* PEHD RC PE100 D75	buc			352,02
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,97
	2523156721120	Cot 90* PE100 RC SDR11 D75	buc	1,0100	125,00	126,25
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	88,00	70,40
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	88,00	70,40
357	GD53E1	Cot 60* PEHD RC PE100 D160 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc			1 050,68
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,8200	84,97	154,65
	2523156713474	Cot 60* PEID RC PE100 D160	buc	1,0100	552,00	557,52
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,8200	98,00	178,36
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,8200	88,00	160,16
358	AcA53C	Cot 60* PEHD RC PE100 D110	buc			490,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	84,97	101,97
	2523156713497	Cot 60* PEID RC PE100 D110	buc	1,0100	196,00	197,96
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	88,00	95,04
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	88,00	95,04
359	AcA53B	Cot 60* PEHD RC PE100 D90	buc			365,15
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,97
	2523156721122	Cot 60* PE100 RC SDR11 D90	buc	1,0100	138,00	139,38
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	88,00	70,40
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	88,00	70,40
360	AcA53B	Cot 60* PEHD RC PE100 D75	buc			352,02
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,97

1	2	3	4	5	6	7
	2523156721119	Cot 60* PE100 RC SDR11 D75	buc	1,0100	125,00	126,25
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	88,00	70,40
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	88,00	70,40
361	AcA53B	Cot 45* PEHD RC PE100 D90	buc			341,92
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,97
	2523156721123	Cot 45* PE100 RC SDR11 D90	buc	1,0100	115,00	116,15
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	88,00	70,40
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	88,00	70,40
362	AcA53B	Cot 45* PEHD RC PE100 D75	buc			339,90
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,97
	2523156721118	Cot 45* PE100 RC SDR11 D75	buc	1,0100	113,00	114,13
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	88,00	70,40
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	88,00	70,40
363	AcA53C	Cot 30* PEHD RC PE100 D110	buc			455,67
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	84,97	101,97
	2523156713499	Cot 30* PEID RC PE100 D110	buc	1,0100	162,00	163,62
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	88,00	95,04
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	88,00	95,04
364	AcA53B	Cot 30* PEHD RC PE100 D90	buc			336,87
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,97
	2523156721124	Cot 30* PE100 RC SDR11 D90	buc	1,0100	110,00	111,10
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	88,00	70,40
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	88,00	70,40
365	GD53E1	Cot 11* PEHD RC PE100 D160 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc			934,54
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,8200	84,97	154,65
	2523156713470	Cot 11* PEID RC PE100 D160	buc	1,0100	437,00	441,37
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,8200	98,00	178,36
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,8200	88,00	160,16
366	AcA53B	Cot 11* PEHD RC PE100 D90	buc			336,87
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,97
	2523156721126	Cot 11* PE100 RC SDR11 D90	buc	1,0100	110,00	111,10
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	88,00	70,40
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	88,00	70,40
		4.1.4. Demolarea si restabilirea drumului din asfalt b=700mm				
367	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			63,28
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	84,97	24,64
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 025,00	7,09
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	15,50	0,62
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	105,20	30,93
368	DII109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			474,46
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	84,97	135,95
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	600,00	11,46
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	72,00	55,80
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	350,00	271,25
369	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc. cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			3 100,50
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	650,00	3 100,50
370	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			17,81
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	580,00	17,81
371	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			271,88 30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	320,00	1,28
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	600,00	240,00
372	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip conform SM SR EN 12620+A1:2010	m3			501,36 97,72
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	84,97	97,72
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	250,00	327,75
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	15,50	3,60
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	450,00	68,85
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	150,00	3,45
373	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3			632,46 97,72
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	84,97	97,72
	1421402200393	Balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,3110	350,00	458,85
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	15,50	3,60
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	450,00	68,85
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	150,00	3,45
374	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			17 893,50 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	17 250,00	17 767,50
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	420,00	126,00
375	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic deschis cucriblura BAD 22,4 leg. liant 50/70, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu cu asternere manuala	m2			292,33 13,60
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	84,97	13,60
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD22.4 leg 50/70 SM SR EN13108-1:2010	t	0,1410	1 880,00	265,08
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 950,00	5,85
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	21,00	0,34
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	450,00	7,47
376	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			17 893,50 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	17 250,00	17 767,50
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	420,00	126,00
377	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			216,93 10,20
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	84,97	10,20
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010	t	0,0940	2 080,00	195,52
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 950,00	5,85
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	21,00	0,23
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	450,00	5,13
		4.1.5. Demolarea si restabilirea drumului din pietris b=700mm				
378	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip conform SM SR EN 12620+A1:2010	m3			501,36 97,72
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	84,97	97,72
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	250,00	327,75

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,2320	15,50	3,60
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	450,00	68,85
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	150,00	3,45
379	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, având funcția de rezistență filtrantă, izolatoare, aerisire, antigelivă și anticapilară, cu asternere manuală cu balast fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3			632,46 97,72
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	84,97	97,72
	1421402200393	Balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,3110	350,00	458,85
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,2320	15,50	3,60
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	450,00	68,85
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	150,00	3,45
		4.1.6. Demolarea și restabilirea drumului din beton b=700mm				
380	DC04B	Taierea cu mașina cu discuri diamantate a rosturilor de contracție și dilatație în betonul de uzură la drumuri	m			63,28 24,64
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	84,97	24,64
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 025,00	7,09
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0400	15,50	0,62
	2952270004204	Mașina de tăiat rosturi în beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	105,20	30,93
381	DG06A	Spargerea și desfacerea betonului de ciment pe suprafețe limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor, gurilor de scurgere etc., executate în îmbracaminti carosabile	m3			576,17 358,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,2200	84,97	358,57
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasă presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,8000	200,00	160,00
	2952270003380	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,8000	72,00	57,60
382	TsC02D1	Săpătura mecanică cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală descărcare auto teren cat. II.	100 m3			3 100,49 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	650,00	3 100,49
383	TsI51A3	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 3 km	t			17,81 0,00
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	0,0307	580,00	17,81
384	TsC51B	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria II	100 m3			271,85 30,58
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,58
	1411122201752	Piatră spartă	m3	0,0040	320,00	1,26
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	600,00	240,00
385	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrate, având funcția de rezistență filtrantă, izolatoare, aerisire, antigelivă și anticapilară, cu asternere manuală, cu nisip-pietris conform STAS 6400	m3			501,36 97,72
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	84,97	97,72
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	250,00	327,75
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,2320	15,50	3,60
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	450,00	68,85
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	150,00	3,45
386	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, având funcția de rezistență filtrantă, izolatoare, aerisire, antigelivă și anticapilară, cu asternere manuală cu balast fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3			632,46 97,72
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	84,97	97,72
	1421402200393	Balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,3110	350,00	458,85
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-	m3	0,2320	15,50	3,60

1	2	3	4	5	6	7
		terasam.				
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	450,00	68,85
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	150,00	3,45
387	DI119	Fundatii monolite din beton marfa clasa C30/37 XC4+XM2+XD3+XF4 Alte utilaje=1,0300	m3			3 134,76 ----- 271,05
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,05
	2663102100926	Beton de ciment clasa C30/37	m3	1,0200	2 500,00	2 550,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	5 500,00	203,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	250,00	110,21
		4.1.7. Demolarea si restabilirea suprafetelor pavate b=700mm				
388	RpCS19A	Demontari: dale din beton, la trotuare, turnate pe loc	m2			60,33 ----- 60,33
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3500	84,97	29,74
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,3600	84,97	30,59
389	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip conform SM SR EN 12620+A1:2010	m3			501,37 ----- 97,71
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	84,97	97,71
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	250,00	327,73
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	15,50	3,60
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	450,00	68,87
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	150,00	3,46
390	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3			632,48 ----- 97,71
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	84,97	97,71
	1421402200393	Balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,3110	350,00	458,86
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	15,50	3,60
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	450,00	68,86
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	150,00	3,45
391	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat gr. 60 mm (din demontari) asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm	m2			294,96 ----- 50,64
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	84,97	49,30
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	84,97	1,34
	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare 60 mm	m2	1,0150	200,00	203,00
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	3,00	4,80
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,8700	3,00	23,61
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	250,00	1,25
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	250,00	10,70
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	48,00	0,96
		4.2. Lucrari de montare				
392	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm Mat. marunte si montaj (mini plumb, fuior, cinpa, aliaj de lipit etc.)=1,0100	buc			1 182,78 ----- 231,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	84,97	231,12
	13161	Cot cu picior pentru hidrant DN 80	buc	1,0000	890,90	899,81
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	70,00	9,62
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	0,94	7,59
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	2,10	16,97
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	250,00	17,68
393	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de	buc			1 550,08 -----

1	2	3	4	5	6	7
		Dn=100 mm Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa, aliaj de lipit etc.)=1,0100				231,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	84,97	231,12
	13166	Cot cu picior pentru hidrant DN100	buc	1,0000	1 254,54	1 267,09
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	70,00	9,62
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	0,94	7,60
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	2,10	16,97
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	250,00	17,68
394	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=125 mm Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa, aliaj de lipit etc.)=1,0100	buc			1 605,15 231,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	84,97	231,12
	13176	Cot cu picior pentru hidrant DN125	buc	1,0000	1 309,09	1 322,18
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	70,00	9,62
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	0,94	7,59
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	2,10	16,97
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	250,00	17,68
		4.3. Utilaj				
395	00133	Hidrant antiincendiar subteran din fonta ductila, DN 80, PN16, L=1000mm, EN 14339	buc			4 684,54 0,00
	13350	Hidrant subteran DN80 H=1000 PN16	buc	1,0000	4 684,54	4 684,54
396	00134	Hidrant antiincendiar subteran din fonta ductila, DN 100, PN16, L=1000mm, EN 14339	buc			6 676,36 0,00
	13385	Hidrant subteran DN100 H=1000 PN16	buc	1,0000	6 676,36	6 676,36
397	00135	Hidrant antiincendiar subteran din fonta ductila, DN 125, PN16, L=1000mm, EN 14339	buc			8 078,40 0,00
	13395	Hidrant subteran DN125 H=1000 PN16	buc	1,0000	8 078,40	8 078,40
		5. № 2-7-5 Sistemul de alimentare cu apa (zona 1, trasa 2). Bransamente (22/21-AE)				
		5.1. Terasament				
398	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			2 853,50 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	650,00	2 853,50
399	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			3 100,50 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	650,00	3 100,50
400	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			22,21 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	580,00	22,21
401	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			271,86 30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	320,00	1,27
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	600,00	240,00
402	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			654,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	600,00	654,00
403	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-	100 m3			1 673,58

1	2	3	4	5	6	7
		30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv				749,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	98,00	924,14
404	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3			30,50 0,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	15,50	15,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000	150,00	15,00
		5.2. Conducte si armaturi				
405	AcA52A	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=50 x 3,0 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075 se va prezenta obligatoriu certificatele) montata in sant	m			59,65 4,59
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	84,97	3,06
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	84,97	1,53
	PE10100500KON TI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 50x 3,0mm PN10 SDR17	m	1,0030	28,00	28,08
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0800	3,50	3,78
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	500,00	20,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	80,00	3,20
406	AcA52A	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=25 x 1,8 mm triplustrat (tip 1, standard de referinta: PAS 1075 se va prezenta obligatoriu certificatele) montata in sant	m			40,80 4,59
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	84,97	3,06
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	84,97	1,53
	PE10100250KON TI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 25x 1.8mm PN10 SDR17	m	1,0030	9,20	9,23
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0800	3,50	3,78
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	500,00	20,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	80,00	3,20
407	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa, cu diametru pina la 100 mm	m			1,05 0,35
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	84,97	0,35
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	350,00	0,70
408	AcF11C	Spalarea tevilor din polietilena cu diametru 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			9,95 3,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	84,97	3,40
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	20,50	2,05
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	150,00	4,50
409	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune a Dop electrosudabil PE100 SDR11 D50	buc			356,58 67,98
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,98
	12004	Dop electrosudabil PE100 SDR11 D50	buc	1,0000	183,00	183,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	88,00	52,80
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	88,00	52,80
410	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune a Dop electrosudabil PE100 SDR11 D25	buc			302,21 67,98
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,98
	12001	Dop electrosudabil PE100 SDR11 D25	buc	1,0000	128,63	128,63
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	88,00	52,80
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	88,00	52,80
411	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune a Mufa electrosudabila PE100 SDR11 D50	buc			263,58 67,98
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,98
	12024	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 D50	buc	1,0000	90,00	90,00

1	2	3	4	5	6	7
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	88,00	52,80
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	88,00	52,80
412	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune a Mufa electrosudabila PE100 SDR11 D25	buc			220,85
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,98
	12021	Mufa e/f D. 25 PE100 SDR11	buc	1,0000	47,27	47,27
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	88,00	52,80
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	88,00	52,80
413	GD53E	Kit orientabil 360* electosuabil D=160/50 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc			549,46
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,9100	84,97	77,32
	2523156721260	Kit orientabil 360* electosuabil D=160/50	buc	1,0100	299,88	302,88
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,9100	98,00	89,18
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,9100	88,00	80,08
414	AcA53C	Kit orientabil 360* electosuabil D=110/50	buc			594,92
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	84,97	101,96
	2523156721258	Kit orientabil 360* electosuabil D=110/50	buc	1,0100	299,88	302,88
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	88,00	95,04
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	88,00	95,04
415	AcA53B	Kit orientabil 360* electosuabil D=90/50	buc			425,71
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,97
	2523156721230	Kit orientabil 360* electosuabil D=90/50	buc	1,0100	197,96	199,94
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	88,00	70,40
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	88,00	70,40
416	AcA53B	Kit orientabil 360* electosuabil D=75/50	buc			528,65
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,97
	2523156721224	Kit orientabil 360* electosuabil D=75/50	buc	1,0100	299,88	302,88
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	88,00	70,40
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	88,00	70,40
417	GD53E	Kit orientabil 360* electosuabil D=160/25 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc			462,92
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,9100	84,97	77,32
	2523156721263	Kit orientabil 360* electosuabil D=160/25	buc	1,0100	214,20	216,34
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,9100	98,00	89,18
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,9100	88,00	80,08
418	AcA53C	Kit orientabil 360* electosuabil D=110/25	buc			491,98
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	84,97	101,96
	2523156721255	Kit orientabil 360* electosuabil D=110/25	buc	1,0100	197,96	199,94
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	88,00	95,04
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	88,00	95,04
419	AcA53B	Kit orientabil 360* electosuabil D=90/25	buc			425,71
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,97
	2523156721227	Kit orientabil 360* electosuabil D=90/25	buc	1,0100	197,96	199,94
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	88,00	70,40
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	88,00	70,40
420	AcA53B	Kit orientabil 360* electosuabil D=75/25	buc			528,65
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,97
	2523156721221	Kit orientabil 360* electosuabil D=75/25	buc	1,0100	299,88	302,88
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	88,00	70,40
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	88,00	70,40
421	AcA53A	Kit orientabil 360* electosuabil D=63/25	buc			473,46
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,98
	2523156721216	Kit orientabil 360* electosuabil D=63/25	buc	1,0000	299,88	299,88
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	88,00	52,80
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	88,00	52,80

1	2	3	4	5	6	7
		5.3. Demolarea si restabilirea drumului din asfalt b=400mm				
422	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			63,28 24,64
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	84,97	24,64
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 025,00	7,09
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	15,50	0,62
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	105,20	30,93
423	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			474,47 135,95
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	84,97	135,95
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	600,00	11,46
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	72,00	55,80
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	350,00	271,25
424	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			3 100,50 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	650,00	3 100,50
425	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			17,80 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	580,00	17,80
426	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			271,67 30,67
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,67
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	320,00	1,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	600,00	240,00
427	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip conform SM SR EN 12620+A1:2010	m3			501,36 97,72
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	84,97	97,72
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	250,00	327,75
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	15,50	3,60
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	450,00	68,85
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	150,00	3,45
428	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3			632,46 97,72
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	84,97	97,72
	1421402200393	Balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,3110	350,00	458,85
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	15,50	3,60
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	450,00	68,85
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	150,00	3,45
429	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			17 883,24 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	17 250,00	17 757,35
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	420,00	125,88
430	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic deschis cucriblura BAD 22,4 leg. liant 50/70, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			292,33 13,60
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	84,97	13,60
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD22.4 leg 50/70 SM SR EN13108-1:2010	t	0,1410	1 880,00	265,08
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 950,00	5,85
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	21,00	0,34
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R	h-ut	0,0166	450,00	7,47

1	2	3	4	5	6	7
		8-14 de 14tf				
431	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			17 883,53
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	17 250,00	17 757,65
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	420,00	125,88
432	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			216,93
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	84,97	10,20
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010	t	0,0940	2 080,00	195,52
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 950,00	5,85
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	21,00	0,23
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	450,00	5,13
		5.4. Demolarea si restabilirea drumului din pietris b=400mm				
433	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip conform SM SR EN 12620+A1:2010	m3			501,36
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	84,97	97,72
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	250,00	327,75
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	15,50	3,60
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	450,00	68,85
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	150,00	3,45
434	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3			632,46
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	84,97	97,72
	1421402200393	Balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,3110	350,00	458,85
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	15,50	3,60
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	450,00	68,85
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	150,00	3,45
		5.5. Demolarea si restabilirea drumului din beton b=400mm				
435	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			63,28
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	84,97	24,64
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 025,00	7,09
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	15,50	0,62
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	105,20	30,93
436	DG06A	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor, gurilor de scurgere etc., executate in imbracaminti carosabile	m3			576,17
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,2200	84,97	358,57
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,8000	200,00	160,00
	2952270003380	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,8000	72,00	57,60
437	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			3 100,67
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	650,00	3 100,67
438	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			17,80

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	580,00	17,80
439	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			271,67
						30,67
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,67
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	320,00	1,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	600,00	240,00
440	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip-pietris conform STAS 6400	m3			501,36
						97,72
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	84,97	97,72
	1421102206525	Nisip-pietris nespaltat de riu	m3	1,3110	250,00	327,75
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	15,50	3,60
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	450,00	68,85
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	150,00	3,45
441	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3			632,46
						97,71
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	84,97	97,71
	1421402200393	Balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,3110	350,00	458,85
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	15,50	3,60
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	450,00	68,85
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	150,00	3,45
442	DI119	Fundatii monolite din beton marfa clasa C30/37 XC4+XM2+XD3+XF4 Alte utilaje=1,0300	m3			3 134,68
						271,06
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,06
	2663102100926	Beton de ciment clasa C30/37	m3	1,0200	2 500,00	2 550,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	5 500,00	203,41
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	250,00	110,21
		6. № 2-2-1 Statia de pompare a apei SP-1. Aductiunea apei. Platforma A1				
		6.1. Lucrari de constructie				
		6.1.1. Lucrari terasamente				
443	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			1 332,50
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	650,00	1 332,50
444	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			175,04
						175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,04
445	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu	m3			225,17
						225,17
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4100	84,97	204,78
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2400	84,97	20,39
446	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Grund deplasat)	100 m3			1 462,50
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	650,00	1 462,50
447	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			44,52 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	420,00	44,52
448	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			270,59 30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	600,00	240,00
449	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			654,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	600,00	654,00
450	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3			1 673,58 749,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	98,00	924,14
		6.1.2. Conducte si armaturi				
451	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d250mm triplustrat (Standard de referinta: PAS 1075, se va prezenta obligatoriu certificatele) (A9)	m			713,30 16,74
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	84,97	16,74
	252121670121	Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d250mm triplustrat	m	1,0150	677,00	694,03
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	45,00	1,35
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	88,00	1,19
452	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d200mm triplustrat (Standard de referinta: PAS 1075, se va prezenta obligatoriu certificatele) (A12)	m			466,76 14,11
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	84,97	14,11
	2521216701201	Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 200mm triplustrat	m	1,0150	437,00	450,21
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	45,00	1,35
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	88,00	1,10
453	0011	Banda de semnalizare si avertizare canalizare cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m			3,50 0,00
	2513206621512	Banda de semnalizare si avertizare canalizare cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	1,0000	3,50	3,50
454	AcF12D	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 250 mm	m			1,95 0,65
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,00768	84,97	0,65
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,00372	350,00	1,30
455	AcF12C	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 200 mm	m			1,89 0,63
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,00744	84,97	0,63
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0036	350,00	1,26
456	IC44E	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protectie L=200mm PVC SN8	buc			316,31 110,46

1	2	3	4	5	6	7
		d400mm				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3000	84,97	110,46
	2722103310400	Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d400mm	m	0,2000	894,68	178,94
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3600	28,00	10,08
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1600	19,00	3,04
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1200	55,00	6,60
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,8560	3,00	2,57
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0048	250,00	1,20
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0012	20,50	0,02
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0004	8 500,00	3,40
457	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse ductila PN10 d250/250mm	buc			6 010,15 157,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	84,97	157,19
	2875274110265	Teu fonta cu flanse ductila PN10 d250/250mm	buc	1,0000	5 690,90	5 690,90
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	25,00	25,25
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	15,20	136,80
458	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse ductila PN10 d250/200mm	buc			5 619,24 157,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	84,97	157,19
	2875274110266	Teu fonta cu flanse ductila PN10 d250/200mm	buc	1,0000	5 300,00	5 300,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	25,00	25,25
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	15,20	136,80
459	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse ductila PN10 d200/200mm	buc			3 465,24 157,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	84,97	157,19
	2875274110267	Teu fonta cu flanse ductila PN10 d200/200mm	buc	1,0000	3 146,00	3 146,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	25,00	25,25
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	15,20	136,80
460	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucat PN10 d250mm	buc			4 282,75 84,97
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0000	84,97	84,97
	287411730025	Vana sertar cauciucat PN10 d200mm	buc	1,0000	3 976,00	4 095,28
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,4100	250,00	102,50
461	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucat PN10 d200mm	buc			4 282,75 84,97
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0000	84,97	84,97
	287411730026	Vana sertar cauciucat PN10 d200mm	buc	1,0000	3 976,00	4 095,28
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,4100	250,00	102,50
462	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana de aerisire PN10 d150mm	buc			2 381,66 59,48
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7000	84,97	59,48
	2874117300150	Vana de aerisire PN10 d150mm	buc	1,0000	2 254,54	2 322,18
463	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Clapeta de retinere cu disc d200mm	buc			3 652,01 84,97
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0000	84,97	84,97
	2874117300262	Clapeta de retinere cu disc d200mm	buc	1,0000	3 363,63	3 464,54
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,4100	250,00	102,50
464	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie concentrica cu flanse fonta ductila PE100 PN10 d250/150mm	buc			3 028,34 157,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	84,97	157,19
	2875274110125	Reductie concentrica cu flanse fonta ductila PE100 PN10 d250/150mm	buc	1,0000	2 709,09	2 709,09
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	25,00	25,25

1	2	3	4	5	6	7
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	15,20	136,80
465	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Reductie electrosudabila PE100 PN10 d250/200mm	buc			2 801,89 101,96
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	84,97	101,96
	25231567138115	Reductie electrosudabila PE100 PN10 d250/200mm	buc	1,0100	2 485,00	2 509,85
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	88,00	95,04
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	88,00	95,04
466	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Compensator de montaj PN10 d250mm (L1=200)	buc			5 543,47 84,97
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0000	84,97	84,97
	2874117300255	Compensator de montaj PN10 d250mm (L1=200)	buc	1,0000	5 200,00	5 356,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,4100	250,00	102,50
467	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Compensator de montaj PN10 d200mm (L1=200)	buc			3 963,45 84,97
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0000	84,97	84,97
	2874117300256	Compensator de montaj PN10 d200mm (L1=200)	buc	1,0000	3 666,00	3 775,98
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,4100	250,00	102,50
468	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 d250mm	buc			1 273,57 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	25231567120133	Capat flansa PEHD RC PE100 d250mm	buc	1,0300	1 188,63	1 224,29
469	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 d200mm	buc			548,36 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	25231567120134	Capat flansa PEHD RC PE100 d200mm	buc	1,0300	484,54	499,07
470	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d250mm	buc			986,20 86,67
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0200	84,97	86,67
	287527411898	Flansa libera din otel zincat d250mm	buc	1,0000	830,00	846,60
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	25,00	25,75
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	3,33	27,17
471	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d200mm	buc			835,24 86,67
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0200	84,97	86,67
	287527411899	Flansa libera din otel zincat d200mm	buc	1,0000	682,00	695,64
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	25,00	25,75
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	3,33	27,17
472	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 90* PEHD RC PE100 d250MM	buc			1 873,41 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	2523156715572	Cot 90* PEHD RC PE100 d250MM	buc	1,0300	1 771,00	1 824,13
473	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 60* PEHD RC PE100 d250MM	buc			1 874,44 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	2523156715573	Cot 60* PEHD RC PE100 d250MM	buc	1,0300	1 772,00	1 825,16
474	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 45* PEHD RC PE100 d250MM	buc			1 802,35 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28

1	2	3	4	5	6	7
	2523156715574	Cot 45* PEHD RC PE100 d250MM	buc	1,0300	1 702,00	1 753,06
475	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 30* PEHD RC PE100 d250MM	buc			1 802,35 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	2523156715575	Cot 30* PEHD RC PE100 d250MM	buc	1,0300	1 702,00	1 753,06
476	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 11* PEHD RC PE100 d250MM	buc			1 608,32 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	2523156715576	Cot11* PEHD RC PE100 d250MM	buc	1,0300	1 513,63	1 559,04
477	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa B20 (Pentru sprijine f.28)	m3			2 328,92 373,86
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	84,97	339,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	266310210035	Beton B20	m3	1,0250	1 850,00	1 924,68
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,50	1,57
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	48,00	28,80
478	GD59E	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, Tub de protectie PEHD SDR17 PN10 d400mm. Foraj orizontal dirijat	m			5 802,58 1 068,92
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	10,4800	84,97	890,49
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	2,1000	84,97	178,44
	2521216716040	Tub de protectie PEHD SDR17 PN10 d400mm.	m	1,0030	2 124,47	2 130,84
	4100126202818	Apa	m3	1,8200	15,50	28,21
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	109,2000	15,50	1 692,60
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	2,1000	420,00	882,00
479	0037	Inel distantier PA 9-55	buc			1 580,00 0,00
	1207121613356	Inel distantier PA 9-55	buc	1,0000	1 580,00	1 580,00
		6.1.3. Supapa de sens d200mm - 1buc				
480	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Supapa de sens d80mm	kg			48,45 17,84
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	84,97	0,85
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	29,00	0,29
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	30,00	30,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,28
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,90	0,04
481	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectionii si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectionii si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 287,78 547,22
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	84,97	547,22
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	55,00	428,89
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	52,00	202,78
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	36,70	20,00
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	36,50	71,11
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	18,50	17,78
482	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa sudabila din otel d80mm	buc			425,87 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	287527440080	Flansa sudabila din otel d80mm	buc	1,0000	297,00	311,85
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	96,00	38,40

1	2	3	4	5	6	7
483	AcA31B	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 200 mm	buc			1 452,35 256,61
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,0200	84,97	256,61
	2875274400201	Flansa din otel pentru sudura d200mm	buc	1,0000	1 030,00	1 081,50
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,1900	96,00	114,24
484	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 d200mm	buc			548,36 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	252315674126720	Capat flansa PEHD RC PE100 d200mm	buc	1,0300	484,54	499,08
485	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d200mm	buc			835,23 86,67
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0200	84,97	86,67
	2875274428200	Flansa rotunda libera d200mm	buc	1,0000	682,00	695,64
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	25,00	25,75
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	3,33	27,17
		6.1.4. Camine				
486	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana (Beton M100 pentru masiv ancoraj=0.48m3)	m3			3 459,15 1 170,04
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,6400	84,97	819,11
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1300	84,97	350,93
	2663102100933	Beton M100 pentru masiv ancoraj	m3		1 650,00	110,15
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,2660	1 850,00	499,47
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	290,00	35,32
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 515,00	15,38
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	40,9600	21,50	893,85
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4,0000	21,00	85,26
	2320156200901	Motorina	kg	2,5200	21,00	53,71
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	29,2300	2,02	59,93
	2664102101126	Var	kg	0,1100	8,50	0,95
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	35,00	2,84
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	5 500,00	22,34
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9800	250,00	495,00
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1490	100,00	14,90
487	AcE12B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana (Beton M100 pentru masiv ancoraj=0.11m3)	m3			3 134,05 949,96
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,8300	84,97	665,32
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,3500	84,97	284,65
	2663102100919	Beton M100 pentru masiv ancoraj	m3		1 650,00	31,95
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	290,00	61,51
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	1 515,00	131,60
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	42,7900	21,50	929,18
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,8000	21,00	165,44
	2320156200901	Motorina	kg	2,6600	21,00	56,42
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	28,5300	2,02	58,21
	2664102101126	Var	kg	0,1470	8,50	1,26
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	35,00	3,18
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0400	5 500,00	222,23
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0300	250,00	507,50
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1560	100,00	15,60
488	0046	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m. Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc			1 800,00 0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
489	0047	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6a (0,265 m3)	buc			1 200,00 0,00
	2661126433156	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6a (0,265 m3)	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
490	0048	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc			1 700,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2661126433159	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 700,00	1 700,00
491	0049	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m. Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0.4m3)	buc			1 700,00 0,00
	266112643315241	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,4 m3)	buc	1,0000	1 700,00	1 700,00
492	0050	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m. Placi prefabricate pt. camine KIIII-15-1(0,27 m3)	buc			1 800,00 0,00
	26611264331527	Placi prefabricate pt. camine KIIII-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
493	0051	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m. Placi prefabricate pt. camine KIIII-20 (0,59 m3)	buc			3 300,00 0,00
	26611264332152	Placi prefabricate pt. camine KIIII-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	3 300,00	3 300,00
494	0052	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, Inel prefabricat pt. camine KII-20-6a (0,39 m3)	buc			1 800,00 0,00
	26611264332155	Inel prefabricat pt. camine KII-20-6a (0,39 m3)	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
495	0053	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m. Inel prefabricat pt. camine KII-20-9a (0,59 m3)	buc			2 500,00 0,00
	266112643321533	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9a (0,59 m3)	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
496	0054	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc			2 500,00 0,00
	26611264332153	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
497	0055	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2.0 m. Placi prefabricate pt. camine KIIII-20-1(0,51 m3)	buc			3 300,00 0,00
	266112643321578	Placi prefabricate pt. camine KIIII-20-1(0,51m3)	buc	1,0000	3 300,00	3 300,00
498	0056	Inel de reazem KIIO-1 (0,02 m3)	buc			360,00 0,00
	26611264331	Inel de reazem KIIO-1 (0,02 m3)	buc	1,0000	360,00	360,00
499	0057	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05m3)	buc			450,00 0,00
	266112643373	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	450,00	450,00
500	0058	Scara	kg			25,00 0,00
	2775276309890	Scara	kg	1,0000	25,00	25,00
501	0059	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg			30,00 0,00
	2775276309142	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000	30,00	30,00
502	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Teava patrata otel 150x150x4mm H=600mm (Suport sub armaturi in caminele de vizitare)	kg			48,45 17,84
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	84,97	0,85
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	29,00	0,29
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	30,00	30,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,28
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,90	0,04
503	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	t			1 288,39 547,20

1	2	3	4	5	6	7
		intre 8 mm si 12 mm inclusiv				
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	84,97	547,20
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	55,00	428,99
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	52,00	202,80
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	36,70	20,18
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	36,50	71,17
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	18,50	18,05
504	0062	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc			1 327,27 0,00
	2875274200011	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	1,0000	1 327,27	1 327,27
505	0063	Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc			1 712,72 0,00
	28752742045	Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	1,0000	1 712,72	1 712,72
506	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pentru prinderea capacelor C250/D400 de inelul KL(O-1))	m3			2 074,60 382,30
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	84,97	327,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	84,97	55,20
	2663102101	Beton B10	m3	1,0250	1 550,00	1 604,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,50	1,60
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	250,00	62,50
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	60,00	24,00
507	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (Pereu)	m3			632,46 97,72
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	84,97	97,72
	1421402200393	Balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,3110	350,00	458,85
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	15,50	3,60
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	450,00	68,85
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	150,00	3,45
508	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pereu)	m3			2 075,12 382,37
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	84,97	327,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	84,97	55,23
	2663102101	Beton B10	m3	1,0250	1 550,00	1 604,69
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,50	1,57
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	250,00	62,50
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	60,00	24,00
509	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interioara)	m2			182,36 74,77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	84,97	42,48
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	84,97	32,29
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	134,00	107,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	15,50	0,39
		6.1.5. Drumul din pietris (L=215m)				
510	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3			1 527,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	650,00	1 527,50
511	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			376,12 76,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,47
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	250,00	275,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,50	1,55
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	55,00	23,10

1	2	3	4	5	6	7
512	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (cantitate piatra sparta k=0,5)	m3			476,77 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	320,00	368,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,50	1,55
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	55,00	23,10
		7. № 2-2-3 Statia de pompare a apei SP-1. TH. Platforma A1				
		7.1. Utilaj				
513	001	Debimetru electromagnetic PN16 d250mm	buc			94 856,00 0,00
	12071216155	Debimetru electromagnetic PN16 d250mm	buc	1,0000	94 856,00	94 856,00
		7.2. lucrari de montare				
514	AcB04D	Montarea contorului de apa a robinetului de concesie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, d250 mm	buc			322,76 208,18
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,4500	84,97	208,18
	2744233336462	Teava plumb de presiune PB-99,96% 40 x 5 mm	kg	4,5000	15,00	68,17
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,2200	150,00	33,33
	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,0600	70,00	4,24
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,3500	25,00	8,84
		7.3. Lucrari de constructii				
515	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucat PN 16 d250mm	buc			4 282,75 84,97
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0000	84,97	84,97
	287411730025	Vana sertar cauciucat PN10 d200mm	buc	1,0000	3 976,00	4 095,28
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,4100	250,00	102,50
516	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare. Atenuator vibratii d200mm	buc			1 884,16 84,97
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0000	84,97	84,97
	287411730029	Atenuator vibratii d200mm	buc	1,0000	1 647,27	1 696,69
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,4100	250,00	102,50
517	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu egal otel d273x6.3/d273x6.3mm	buc			3 195,31 277,85
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,2700	84,97	277,85
	28752741101532	Teu egal otel d273x6.3/d273x6.3mm	buc	1,0000	2 772,72	2 828,18
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,9300	96,00	89,28
518	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Reductie excentrica otel d273x6.3/d219x6.3mm	buc			973,01 277,85
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,2700	84,97	277,85
	28752741101533	Reductie excentrica otel d273x6.3/d219x6.3mm	buc	1,0000	594,00	605,88
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,9300	96,00	89,28
519	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Cot 90* otel d273x6.3mm	buc			2 384,04 277,85
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,2700	84,97	277,85
	28752741101534	Cot 90* otel d273x6.3mm	buc	1,0000	1 977,36	2 016,91
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,9300	96,00	89,28
520	IA18B	Armatuiri fine pentru cazanele de incalzire centrala: manometru cu filtru si robinet	buc			436,19 33,99
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	84,97	33,99
	33205000050	Manometru cu filtru si robinet	buc	1,0100	397,27	401,25
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	19,00	0,12
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	70,00	0,84
521	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe,	buc			1 273,57

1	2	3	4	5	6	7
		teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 d250mm				49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	252315671201345	Capat flansa PEHD RC PE100 d250mm	buc	1,0300	1 188,63	1 224,29
522	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d250mm	buc			986,20 86,67
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0200	84,97	86,67
	287527411898	Flansa libera din otel zincat d250mm	buc	1,0000	830,00	846,60
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	25,00	25,76
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	3,33	27,17
523	AcA31B	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, d250 mm	buc			1 500,65 256,61
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,0200	84,97	256,61
	2875274400250	Flansa din otel pentru sudura d250mm	buc	1,0000	1 076,00	1 129,80
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,1900	96,00	114,24
524	AcA31B	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, d200 mm	buc			1 452,35 256,61
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,0200	84,97	256,61
	2875274400251	Flansa din otel pentru sudura d200mm	buc	1,0000	1 030,00	1 081,50
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,1900	96,00	114,24
525	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Reductie concentrica otel d273x6.3/d219x6.3mm	buc			973,01 277,85
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,2700	84,97	277,85
	28752741101536	Reductie concentrica otel d273x6.3/d219x6.3mm	buc	1,0000	594,00	605,88
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,9300	96,00	89,28
526	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, d273x6.3mm	m			759,59 130,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,5300	84,97	130,00
	252121670127	Teava din otel d273x6.3mm	m	1,0100	421,96	443,23
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4700	28,00	13,69
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	1,4100	19,00	27,86
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 l dxl 5 x 450 mm	kg	0,4100	55,00	23,45
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	3,2500	25,00	84,50
	2320322600374	Citom	kg	0,0600	8,00	0,50
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,1500	0,15	0,02
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,6500	21,00	14,20
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,1500	78,40	11,76
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0410	250,00	10,25
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0030	42,00	0,13
527	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Tub otel d159x4.5mm L=450mm pentru sustinere conducte (15buc)	kg			48,53 17,84
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	84,97	0,85
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	29,00	0,29
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	30,00	30,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,28
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,90	0,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	5,50	0,08
528	IzA06E	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email epoxidic Epistoll seria 3100 (un strat grund seria 3100 si trei straturi de email seria 3100)	m2			161,44 117,26
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,3800	84,97	117,26
	2430226100040	Grund epoxidic	kg	0,1870	52,00	9,72
	2430116108000	Email epoxidic	kg	0,4510	63,00	28,41
	2430226109240	Diluant d.309 nii 5121	kg	0,0400	36,70	1,47
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	36,50	3,65
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	18,50	0,93
529	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Tabla otel	kg			48,53 17,84

1	2	3	4	5	6	7
		200x200x5mm pentru sustinere conducte (15buc)				
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	84,97	0,85
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	29,00	0,29
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	30,00	30,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,28
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,90	0,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	5,50	0,08
530	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			1 288,43 547,19
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	84,97	547,19
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	55,00	429,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	52,00	202,81
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	36,70	20,19
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	36,50	71,19
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	18,50	18,05
531	RCsB30S K=3,6	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500 , utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 190 mm. (Одно отверстие д400мм,толщ.бетона 50см. 7сверлений)	buc			794,13 330,36
	7123011000200	Betonist	h-om	0,7560	84,97	231,25
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,3240	84,97	99,11
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0132	1 583,33	75,23
	4100126202818	Apa	m3	0,1243	15,50	6,94
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,5300	200,00	381,60
532	IC44E	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protectie L=500mm PVC SN8 d400mm	buc			584,71 110,46
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3000	84,97	110,46
	2722103310400	Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d400mm	m	0,5000	894,68	447,34
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3600	28,00	10,08
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1600	19,00	3,04
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1200	55,00	6,60
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,8560	3,00	2,57
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0048	250,00	1,20
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0012	20,50	0,02
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0004	8 500,00	3,40
		8. № 2-2-4 Statia de pompare a apei SP-1.Utilaj TH. Platforma A1				
		8.1. Utilaj				
533	0021	Grup de pompare (2L+1R) Q _{tot} =100.00m ³ /zi, H=65.00m,P ₁ =18.50kw, IE3, colector aspiratie si colector refulare inox cu flanse dn200 PN16, IP54, pompele sunt prevazute cu convertizor de frecventa pe fiecare pompa. Grupul de pompare este prevazut cu panou de comanda si control inclusiv SCADA. Pe fiecare pompa este montata vana antiretur, robineti inchidere/deschidere pe aspiratie si refulare. Vas de expansiune de 1mc pe colectorul de refulare.	set			1 509 600,00 0,00
	12071216150	Rezevor din panouri metalice termoizolate cu membrana suprateran V=1000m ³	set	1,0000	1 509 600,00	1 509 600,00
		9. № 2-1-2 Sistemul de alimentare cu apa (Zona 2)				
		9.1. Lucrari de constructie				

1	2	3	4	5	6	7
		9.1.1. Lucrari terasamente				
534	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			2 853,50 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	650,00	2 853,50
535	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			175,04 175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,04
536	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			1 332,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	650,00	1 332,50
537	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			175,04 175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,04
538	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu	m3			225,17 225,17
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4100	84,97	204,78
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2400	84,97	20,39
539	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Grund deplasat)	100 m3			1 462,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	650,00	1 462,50
540	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			44,52 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	420,00	44,52
541	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			270,59 30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	600,00	240,00
542	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			654,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	600,00	654,00
543	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			1 673,58 749,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	98,00	924,14
		9.1.2. Conducte si armaturi				
544	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, avind diametrul de 110-140 mm Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d90mm triplustrat (Standard de referinta: PAS1075, se va prezenta obligatoriu certificatele) (A1)	m			110,10 12,49

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	84,97	12,49
	2521216711090	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d90mm triplustrat	m	1,0150	92,00	95,25
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	45,00	1,35
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	88,00	1,01
545	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: banzii de avertizare nu include Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d63mm triplustrat (Standard de referinta: PAS1075, se va prezenta obligatoriu certificatele) (A1)	m			73,93 4,59
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	84,97	3,06
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	84,97	1,53
	2521216711063	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d63mm triplustrat	m	1,0030	46,00	46,14
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	500,00	20,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	80,00	3,20
546	0034	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m			3,50 0,00
	2513206621503	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	1,0000	3,50	3,50
547	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			9,95 3,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	84,97	3,40
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	20,50	2,05
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	150,00	4,50
548	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			16,52 5,95
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	84,97	5,95
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	20,50	3,08
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	150,00	7,50
549	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m			0,35 0,35
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	84,97	0,35
550	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Beton B20 (pentru sprijine coturi)	m3			2 670,07 724,79
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	84,97	724,79
	2663102100026	Beton marca B20	m3	1,0300	1 800,00	1 872,56
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,50	1,57
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	45,00	15,75
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	80,00	26,00
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	49,00	29,40
551	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 219 x 8 mm ... 273 x 7 mm (Tub de protectie PVC SN8 d200mm L=200mm)	buc			142,20 80,72
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	84,97	80,72
	272210331008200	Tub de protectie PVC SN8 d200mm L=200mm	m	0,2000	206,62	41,32
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	28,00	8,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1320	19,00	2,51
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700	55,00	3,85
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	3,00	1,93
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	250,00	0,90
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	20,50	0,02
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	8 500,00	2,55
552	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 sertar cauciucat din fonta PN10 d80mm	buc			1 240,65 46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,73
	2874117302180	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d80mm	buc	1,0000	1 148,00	1 193,92
553	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala	buc			982,73

1	2	3	4	5	6	7
		sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d50mm				46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,73
	2874117302150	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d50mm	buc	1,0000	900,00	936,00
554	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 125-150 mm Vana de aerisire PN10 d150 mm	buc			2 381,66 59,48
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7000	84,97	59,48
	287411740150	Vana de aerisire PN10 d150mm	buc	1,0000	2 254,54	2 322,18
555	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cruce fonta cu flanse PN10 d80/80mm	buc			1 961,67 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	28752741104808	Cruce fonta cu flanse PN10 d80/80mm	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	25,00	25,25
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,20	60,80
556	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu fonta cu flanse PN10 d80/80mm	buc			1 390,96 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	2875274110380	Teu fonta cu flanse PN10 d80/80 mm	buc	1,0000	1 254,54	1 254,54
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,20	60,80
557	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu fonta cu flanse PN10 d80/50mm	buc			1 263,69 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	28752741103850	Teu fonta cu flanse PN10 d80/50 mm	buc	1,0000	1 127,27	1 127,27
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,20	60,80
558	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu fonta cu flanse PN10 d50/50mm	buc			1 107,12 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	2875274110350	Teu fonta cu flanse PN10 d50/50 mm	buc	1,0000	945,45	945,45
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	25,00	25,25
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,20	60,80
559	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d80/50mm	buc			798,03 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	28752741105850	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d80/50 mm	buc	1,0000	636,36	636,36
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	25,00	25,25
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,20	60,80
560	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63/50mm	buc			386,59 67,98
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,98
	25231567110635	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63/50mm	buc	1,0100	210,90	213,01
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	88,00	52,80
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	88,00	52,80
561	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm Dop electrosudabil PE100 SDR11 d63mm	buc			367,50 67,98
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,98
	2523156717063	Dop electrosudabil PE100 SDR11 d63mm	buc	1,0100	192,00	193,92
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	88,00	52,80

1	2	3	4	5	6	7
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	88,00	52,80
562	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm Cot 90* electrosudabil PE100 d63mm	buc			427,91 67,98
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,98
	2523156712963	Cot 90* electrosudabil PE100 d63mm	buc	1,0100	251,81	254,33
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	88,00	52,80
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	88,00	52,80
563	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm Cot 45* electrosudabil PE100 d63mm	buc			549,11 67,98
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,98
	2523156712463	Cot 45* electrosudabil PE100 d63mm	buc	1,0100	371,81	375,53
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	88,00	52,80
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	88,00	52,80
564	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm Capat flansa PEHD RC PE100 d90 mm	buc			181,31 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	2523156712090	Capat flansa PEHD RC PE100 d90mm	buc	1,0300	128,18	132,03
565	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm Capat flansa PEHD RC PE100 d63 mm	buc			96,10 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	2523156712063	Capat flansa PEHD RC PE100 d63mm	buc	1,0300	45,45	46,81
566	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera din otel zincat d90mm	buc			411,67 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	28752741190	Flansa libera din otel zincat d90mm	buc	1,0000	250,00	250,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	25,00	25,25
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,20	60,80
567	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera din otel zincat d63mm	buc			291,67 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	28752741163	Flansa libera din otel zincat d63mm	buc	1,0000	130,00	130,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	25,00	25,25
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,20	60,80
568	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm Cot 90* PEHD RC PE100 d90 mm	buc			213,14 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	25231567129090	Cot 90* PEHD RC PE100 d90mm	buc	1,0300	159,09	163,86
569	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm Cot 60* PEHD RC PE100 d90 mm	buc			175,97 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	25231567126090	Cot 60* PEHD RC PE100 d90mm	buc	1,0300	123,00	126,69
570	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm Cot 45* PEHD RC PE100 d90 mm	buc			167,73 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	25231567124590	Cot 45* PEHD RC PE100 d90mm	buc	1,0300	115,00	118,45

1	2	3	4	5	6	7
571	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm Cot 30* PEHD RC PE100 d90 mm	buc			162,58 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	25231567123090	Cot 30* PEHD RC PE100 d90mm	buc	1,0300	110,00	113,30
572	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm Cot 11* PEHD RC PE100 d90 mm	buc			162,58 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	25231567121190	Cot 11* PEHD RC PE100 d90mm	buc	1,0300	110,00	113,30
		9.1.3. Drumul din asfalt				
573	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			63,28 24,64
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	84,97	24,64
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 025,00	7,09
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	15,50	0,62
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	105,20	30,93
574	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			203,21 135,95
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	84,97	135,95
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	600,00	11,46
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	72,00	55,80
575	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3			1 527,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	650,00	1 527,50
576	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			376,12 76,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,47
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	250,00	275,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,50	1,55
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	55,00	23,10
577	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (pretul pietrei sparte k=0,5)	m3			453,67 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	320,00	368,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,50	1,55
578	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			292,33 13,60
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	84,97	13,60
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD22.4 leg 50/70 SM SR EN13108-1:2010	t	0,1410	1 880,00	265,08
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 950,00	5,85
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	21,00	0,34
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	450,00	7,47
579	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			211,08 10,20
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	84,97	10,20
	111100010001302	Mixtura asfaltica preparata la cald mica	t	0,0940	2 080,00	195,52
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	21,00	0,23
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	450,00	5,13
		9.1.4. Suprafete pavate trotuar				
580	DG02A	Desfacerea de pavaje din calupuri, pavele normale si abnorme nebitumate	m2			14,44 14,44

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	84,97	14,44
581	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3			1 528,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	650,00	1 528,00
582	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			376,14 76,48
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,48
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	250,00	275,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,50	1,56
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	55,00	23,10
583	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (pretul pietrei sparte k=0,5)	m3			476,77 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	320,00	368,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,50	1,55
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	55,00	23,10
584	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton b=60mm prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm	m2			309,75 50,64
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	84,97	49,30
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	84,97	1,34
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	3,00	4,80
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	13,2000	3,00	39,60
	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare 60 mm	m2	1,0150	200,00	203,00
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	250,00	1,25
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0380	250,00	9,50
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	48,00	0,96
		9.1.5. Drumul din pietris				
585	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3			1 527,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	650,00	1 527,50
586	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			376,12 76,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,47
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	250,00	275,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,50	1,55
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	55,00	23,10
587	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (cantitate piatra k=0,5)	m3			476,77 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	320,00	368,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,50	1,55
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	55,00	23,10
		9.1.6. Transportarea gunoii				
588	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3			1 690,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	650,00	1 690,00
589	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			44,52 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	420,00	44,52
590	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			270,59 30,59

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	600,00	240,00
		9.1.7. Camine circulare				
591	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana (Beton pentru masiv ancoraj M100 - 0,60 m3)	m3			3 404,00 1 170,04
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,6400	84,97	819,11
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1300	84,97	350,93
	2663102100933	Beton M100 pentru masiv ancoraj	m3		1 650,00	55,00
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,2660	1 850,00	499,48
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	290,00	35,32
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 515,00	15,38
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	40,9600	21,50	893,85
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4,0000	21,00	85,26
	2320156200901	Motorina	kg	2,5200	21,00	53,71
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	29,2300	2,02	59,93
	2664102101126	Var	kg	0,1100	8,50	0,95
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	35,00	2,84
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	5 500,00	22,34
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9800	250,00	495,00
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1490	100,00	14,90
592	AcE12B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana (Beton pentru masiv ancoraj M100 - 0,00 m3)	m3			3 533,70 949,96
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,8300	84,97	665,31
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,3500	84,97	284,65
	2663102100933	Beton M100 pentru masiv ancoraj	m3		1 650,00	0,00
	2663102100919	Beton M100 pentru masiv ancoraj	m3	0,2590	1 650,00	431,64
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	290,00	61,51
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	1 515,00	131,58
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	42,7900	21,50	929,18
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,8000	21,00	165,44
	2320156200901	Motorina	kg	2,6600	21,00	56,42
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	28,5300	2,02	58,21
	2664102101126	Var	kg	0,1470	8,50	1,26
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	35,00	3,18
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0400	5 500,00	222,22
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0300	250,00	507,50
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1560	100,00	15,60
593	0081	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc			1 800,00 0,00
	266112643315	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
594	0082	Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc			3 300,00 0,00
	266112643320	Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	3 300,00	3 300,00
595	0083	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6a (0,265 m3)	buc			1 200,00 0,00
	26611264331561	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6a (0,265 m3)	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
596	0084	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc			1 700,00 0,00
	2661126433159	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 700,00	1 700,00
597	0085	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-6a (0,39 m3)	buc			1 800,00 0,00
	26611264332061	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-6a (0,39 m3)	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
598	0086	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9 (0,59 m3)	buc			2 500,00 0,00
	2661126433209	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
599	0087	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1 (0,27 m3)	buc			1 800,00 0,00
	26611264331151	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1 (0,27 m3)	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
600	0088	Placi prefabricate pt. camine KИП2-15-1	buc			1 800,00

1	2	3	4	5	6	7
		(0,27 m3)				0,00
	26611264332151	Placi prefabricate pt. camine KIIPI2-15-1 (0,27 m3)	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
601	0089	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-20-1 (0,51 m3)	buc			3 300,00
						0,00
	26611264331201	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-20-1 (0,51 m3)	buc	1,0000	3 300,00	3 300,00
602	0090	Placi prefabricate pt. camine KIIPI2-20-1 (0,51 m3)	buc			3 300,00
						0,00
	26611264332201	Placi prefabricate pt. camine KIIPI2-20-1 (0,51 m3)	buc	1,0000	3 300,00	3 300,00
603	0091	Inel de reazem KIIQO-1 (0,02 m3)	buc			360,00
						0,00
	26611264331	Inel de reazem KIIQO-1 (0,02 m3)	buc	1,0000	360,00	360,00
604	0092	Inel prefabricat pt. camine KI-7-3 (0,05 m3)	buc			450,00
						0,00
	266112643373	Inel prefabricat pt. camine KI-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	450,00	450,00
605	0093	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg			30,00
						0,00
	2775276309142	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000	30,00	30,00
606	0094	Scara cu vanguri din otel	kg			25,00
						0,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	25,00	25,00
607	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Suport sub armaturi in caminele de vizitare)	kg			48,45
						17,84
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	84,97	0,85
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	29,00	0,29
	27752763098861	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie	kg	1,0000	30,00	30,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,28
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,90	0,04
608	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			1 288,39
						547,20
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	84,97	547,20
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	55,00	429,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	52,00	202,80
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	36,70	20,18
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	36,50	71,17
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	18,50	18,04
609	0097	Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc			1 712,72
						0,00
	2875274200012	Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	1,0000	1 712,72	1 712,72
610	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pentru prinderea capacelor C250/D400 de inelul KIIQO-1)	m3			2 075,06
						382,36
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	84,97	327,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	84,97	55,22
	2663102101	Beton B10	m3	1,0250	1 550,00	1 604,64
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,50	1,56
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	250,00	62,50
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	60,00	24,00
611	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata	m2			182,36
						74,77

1	2	3	4	5	6	7
		neteda (interioara)				
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	84,97	42,48
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	84,97	32,29
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	134,00	107,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	15,50	0,39
		9.2. Lucrari de montare				
612	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=65-80 mm	buc			273,36
						231,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	84,97	231,12
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	0,94	7,60
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	2,10	16,97
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	250,00	17,68
613	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare	buc			87,52
						87,52
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300	84,97	87,52
		9.3. Utilaj				
614	00102	Hidrant subteran de incendiu PN16 DN80mm H=1,0m	buc			5 996,45
						0,00
	1023748203	Hidrant subteran de incendiu PN16 DN80mm H=1,0m	buc	1,0000	5 996,45	5 996,45
615	00103	Indicator hidrant de incendiu	buc			117,72
						0,00
	40231014	Indicator hidrant de incendiu	buc	1,0000	117,72	117,72
		10. № 2-1-3 Sistemul de alimentare cu apa (de la captajul din izvoarele existente pina la rezervoarele supraterane de apa)				
		10.1. Lucrari de constructie				
		10.1.1. Lucrari terasamente				
616	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			1 332,50
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	650,00	1 332,50
617	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapatarii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			175,04
						175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,04
618	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu	m3			225,17
						225,17
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4100	84,97	204,78
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2400	84,97	20,39
619	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Grund deplasat)	100 m3			1 462,50
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	650,00	1 462,50
620	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			44,52
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	420,00	44,52
621	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			270,59

1	2	3	4	5	6	7
						30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	600,00	240,00
622	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			654,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	600,00	654,00
623	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3			1 673,58 749,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	98,00	924,14
		10.1.2. Conducte si armaturi				
624	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, avind diametrul de 160-200 mm Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d200mm triplustrat (Standard de referinta: PAS1075, se va prezenta obligatoriu certificatele) (A1)	m			466,76 14,11
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	84,97	14,11
	25212167110200	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d200mm triplustrat	m	1,0150	437,00	450,21
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	45,00	1,35
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	88,00	1,10
625	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, avind diametrul de 160-200 mm Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d160mm triplustrat (Standard de referinta: PAS1075, se va prezenta obligatoriu certificatele) (A1)	m			302,96 14,11
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	84,97	14,11
	25212167110160	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d160mm triplustrat	m	1,0150	278,00	286,40
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	45,00	1,35
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	88,00	1,10
626	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, avind diametrul de 110-140 mm Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d125mm triplustrat (Standard de referinta: PAS1075, se va prezenta obligatoriu certificatele) (A1)	m			191,89 12,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	84,97	12,49
	25212167110125	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d125mm triplustrat	m	1,0150	171,00	177,04
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	45,00	1,35
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	88,00	1,01
627	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, avind diametrul de 110-140 mm Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d110mm triplustrat (Standard de referinta: PAS1075, se va prezenta obligatoriu certificatele) (A1)	m			153,58 12,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	84,97	12,49
	25212167110110	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d110mm triplustrat	m	1,0150	134,00	138,73
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	45,00	1,35
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	88,00	1,01
628	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate	m			110,10

1	2	3	4	5	6	7
		alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, avind diametrul de 110-140 mm Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d90mm triplustrat (Standard de referinta: PAS1075, se va prezenta obligatoriu certificatele) (A1)				12,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	84,97	12,49
	2521216711090	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d90mm triplustrat	m	1,0150	92,00	95,25
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	45,00	1,35
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	88,00	1,01
629	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, avind diametrul de 110-140 mm Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d75mm triplustrat (Standard de referinta: PAS1075, se va prezenta obligatoriu certificatele) (A1)	m			82,15 12,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	84,97	12,49
	2521216711075	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d75mm triplustrat	m	1,0150	65,00	67,29
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	45,00	1,35
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	88,00	1,01
630	00118	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m			3,50 0,00
	2513206621503	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	1,0000	3,50	3,50
631	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			9,95 3,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	84,97	3,40
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	20,50	2,05
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	150,00	4,50
632	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			16,52 5,95
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	84,97	5,95
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	20,50	3,08
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	150,00	7,50
633	AcF11E	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 150-225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			21,40 6,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0800	84,97	6,80
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2000	20,50	4,10
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0700	150,00	10,50
634	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m			0,35 0,35
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	84,97	0,35
635	AcF12C	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 200 mm	m			1,89 0,63
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,00744	84,97	0,63
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0036	350,00	1,26
636	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Beton B20 (pentru sprijine coturi)	m3			2 670,07 724,79
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	84,97	724,79
	2663102100026	Beton marca B20	m3	1,0300	1 800,00	1 872,56
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,50	1,57
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	45,00	15,75
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	80,00	26,00
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	49,00	29,40
637	AcA10D	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura	m			1 005,60 19,20

1	2	3	4	5	6	7
		cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 350-500 mm Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d355mm				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,2260	84,97	19,20
	25212167010355	Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d355mm	m	1,0150	959,68	983,82
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	45,00	1,35
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0140	88,00	1,23
638	00126	Inel distantier PA 7-36	buc			1 254,00
						0,00
	120712161736	Inel distantier PA 7-36	buc	1,0000	1 254,00	1 254,00
639	IC44E	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 324 x 8 mm ... 356 x 9 mm (Tub de protectie PVC SN8 d400mm L=200mm)	buc			316,31
						110,46
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3000	84,97	110,46
	272210331008400	Tub de protectie PVC SN8 d400mm L=200mm	m	0,2000	894,68	178,94
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3600	28,00	10,08
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1600	19,00	3,04
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1200	55,00	6,60
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,8560	3,00	2,57
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0048	250,00	1,20
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0012	20,50	0,02
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0004	8 500,00	3,40
640	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 219 x 8 mm ... 273 x 7 mm (Tub de protectie PVC SN8 d200mm L=200mm)	buc			142,20
						80,72
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	84,97	80,72
	272210331008200	Tub de protectie PVC SN8 d200mm L=200mm	m	0,2000	206,62	41,32
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	28,00	8,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320	19,00	2,51
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700	55,00	3,85
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	3,00	1,93
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	250,00	0,90
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	20,50	0,02
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	8 500,00	2,55
641	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 200-250 mm Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d200mm	buc			4 282,75
						84,97
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0000	84,97	84,97
	287411730200	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d200mm	buc	1,0000	3 976,00	4 095,28
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,4100	250,00	102,50
642	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 125-150 mm Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d150 mm	buc			2 484,10
						59,48
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7000	84,97	59,48
	287411730150	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d150mm	buc	1,0000	2 354,00	2 424,62
643	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 sertar cauciucat din fonta PN10 d100mm	buc			1 502,73
						46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,73
	287411730100	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d100mm	buc	1,0000	1 400,00	1 456,00
644	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 sertar cauciucat din fonta PN10 d80mm	buc			1 240,65
						46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,73

1	2	3	4	5	6	7
	2874117302180	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d80mm	buc	1,0000	1 148,00	1 193,92
645	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 sertar cauciucat din fonta PN10 d65mm	buc			1 036,81 46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,73
	2874117302165	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d65mm	buc	1,0000	952,00	990,08
646	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Teu fonta cu flanse PN10 d200/200mm	buc			3 465,24 157,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	84,97	157,19
	28752741103202	Teu fonta cu flanse PN10 d200/200mm	buc	1,0000	3 146,00	3 146,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	25,00	25,25
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	15,20	136,80
647	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Teu fonta cu flanse PN10 d150/150mm	buc			2 955,60 157,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	84,97	157,19
	28752741103150	Teu fonta cu flanse PN10 d150/150mm	buc	1,0000	2 636,36	2 636,36
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	25,00	25,25
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	15,20	136,80
648	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Teu fonta cu flanse PN10 d150/80mm	buc			2 555,61 157,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	84,97	157,19
	28752741103158	Teu fonta cu flanse PN10 d150/80mm	buc	1,0000	2 236,36	2 236,36
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	25,00	25,25
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	15,20	136,80
649	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu fonta cu flanse PN10 d100/80mm	buc			1 634,39 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	287527411031080	Teu fonta cu flanse PN10 d100/80 mm	buc	1,0000	1 472,72	1 472,72
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	25,00	25,25
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,20	60,80
650	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu fonta cu flanse PN10 d100/65mm	buc			1 543,48 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	287527411031065	Teu fonta cu flanse PN10 d100/65 mm	buc	1,0000	1 381,81	1 381,81
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	25,00	25,25
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,20	60,80
651	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu fonta cu flanse PN10 d65/65mm	buc			1 216,21 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	28752741103365	Teu fonta cu flanse PN10 d65/65 mm	buc	1,0000	1 054,54	1 054,54
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	25,00	25,25
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,20	60,80
652	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d200/150mm	buc			2 264,69 157,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	84,97	157,19
	287527411052015	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d200/150mm	buc	1,0000	1 945,45	1 945,45
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	25,00	25,25
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	15,20	136,80
653	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d200/100mm	buc			2 119,24 157,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	84,97	157,19

1	2	3	4	5	6	7
	287527411052010	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d200/100mm	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	25,00	25,25
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	15,20	136,80
654	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d150/100mm	buc			1 410,14 157,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	84,97	157,19
	287527411051510	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d150/100mm	buc	1,0000	1 090,90	1 090,90
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	25,00	25,25
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	15,20	136,80
655	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d150/80mm	buc			1 373,78 157,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	84,97	157,19
	287527411051518	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d150/80mm	buc	1,0000	1 054,54	1 054,54
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	25,00	25,25
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	15,20	136,80
656	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d100/80mm	buc			979,86 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	287527411051080	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d100/80 mm	buc	1,0000	818,18	818,18
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	25,00	25,25
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,20	60,80
657	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d80/65mm	buc			888,94 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	28752741105865	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d80/65 mm	buc	1,0000	727,27	727,27
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	25,00	25,25
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,20	60,80
658	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 200-250 mm Compensator de montaj PN10 d200mm L1=200mm	buc			3 963,45 84,97
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0000	84,97	84,97
	28741173060202	Compensator de montaj PN10 d200mm L1=200mm	buc	1,0000	3 666,00	3 775,98
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,4100	250,00	102,50
659	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 125-150 mm Compensator de montaj PN10 d150mm L1=180mm	buc			2 834,30 59,48
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7000	84,97	59,48
	287411730601518	Compensator de montaj PN10 d150mm L1=180mm	buc	1,0000	2 694,00	2 774,82
660	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 Compensator de montaj PN10 d100mm L1=180mm	buc			1 944,73 46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,73
	287411730601018	Compensator de montaj PN10 d100mm L1=180mm	buc	1,0000	1 825,00	1 898,00
661	AcA54B	Montarea fitingurilor mecanic (insurubare).	buc			548,36

1	2	3	4	5	6	7
		Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm Capat flansa PEHD RC PE100 d200 mm				49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	25231567120200	Capat flansa PEHD RC PE100 d200mm	buc	1,0300	484,54	499,08
662	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm Capat flansa PEHD RC PE100 d160 mm	buc			310,52 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	25231567120160	Capat flansa PEHD RC PE100 d160mm	buc	1,0300	253,63	261,24
663	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm Capat flansa PEHD RC PE100 d125 mm	buc			243,11 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	25231567120125	Capat flansa PEHD RC PE100 d125mm	buc	1,0300	188,18	193,82
664	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm Capat flansa PEHD RC PE100 d110 mm	buc			185,52 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	25231567120110	Capat flansa PEHD RC PE100 d110mm	buc	1,0300	132,27	136,24
665	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm Capat flansa PEHD RC PE100 d90 mm	buc			181,31 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	2523156712090	Capat flansa PEHD RC PE100 d90mm	buc	1,0300	128,18	132,03
666	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm Capat flansa PEHD RC PE100 d75 mm	buc			168,19 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	2523156712075	Capat flansa PEHD RC PE100 d75mm	buc	1,0300	115,45	118,91
667	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Flansa libera din otel zincat d200mm	buc			1 001,24 157,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	84,97	157,19
	287527411200	Flansa libera din otel zincat d200mm	buc	1,0000	682,00	682,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	25,00	25,25
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	15,20	136,80
668	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Flansa libera din otel zincat d160mm	buc			749,25 157,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	84,97	157,19
	287527411160	Flansa libera din otel zincat d160mm	buc	1,0000	430,00	430,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	25,00	25,25
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	15,20	136,80
669	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Flansa libera din otel zincat d125mm	buc			490,25 157,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	84,97	157,19
	287527411125	Flansa libera din otel zincat d125mm	buc	1,0000	171,00	171,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	25,00	25,25
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	15,20	136,80
670	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera din otel zincat d110mm	buc			428,67 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	287527411110	Flansa libera din otel zincat d110mm	buc	1,0000	267,00	267,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	25,00	25,25

1	2	3	4	5	6	7
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,20	60,80
671	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera din otel zincat d90mm	buc			411,67 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	28752741190	Flansa libera din otel zincat d90mm	buc	1,0000	250,00	250,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	25,00	25,25
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,20	60,80
672	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera din otel zincat d75mm	buc			355,67 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	28752741175	Flansa libera din otel zincat d75mm	buc	1,0000	194,00	194,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	25,00	25,25
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,20	60,80
673	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm Cot 90* PEHD RC PE100 d75 mm	buc			225,31 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	25231567129075	Cot 90* PEHD RC PE100 d75mm	buc	1,0300	170,90	176,03
674	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm Cot 60* PEHD RC PE100 d200 mm	buc			1 210,09 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	252315671260200	Cot 60* PEHD RC PE100 d200mm	buc	1,0300	1 127,00	1 160,81
675	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm Cot 45* PEHD RC PE100 d200 mm	buc			854,74 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	252315671245200	Cot 45* PEHD RC PE100 d200mm	buc	1,0300	782,00	805,46
676	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm Cot 45* PEHD RC PE100 d90 mm	buc			167,73 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	25231567124590	Cot 45* PEHD RC PE100 d90mm	buc	1,0300	115,00	118,45
677	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm Cot 30* PEHD RC PE100 d200 mm	buc			854,74 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	252315671230200	Cot 30* PEHD RC PE100 d200mm	buc	1,0300	782,00	805,46
678	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm Cot 30* PEHD RC PE100 d125 mm	buc			309,87 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	252315671230125	Cot 30* PEHD RC PE100 d125mm	buc	1,0300	253,00	260,59
679	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm Cot 30* PEHD RC PE100 d90 mm	buc			162,58 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	25231567123090	Cot 30* PEHD RC PE100 d90mm	buc	1,0300	110,00	113,30
680	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm Cot 11* PEHD RC PE100 d200 mm	buc			854,74 49,28

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	252315671211200	Cot 11* PEHD RC PE100 d200mm	buc	1,0300	782,00	805,46
681	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm Cot 11* PEHD RC PE100 d160 mm	buc			499,39 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	252315671211160	Cot 11* PEHD RC PE100 d160mm	buc	1,0300	437,00	450,11
682	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm Cot 11* PEHD RC PE100 d110 mm	buc			216,15 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	252315671211110	Cot 11* PEHD RC PE100 d110mm	buc	1,0300	162,00	166,86
		10.1.3. Drumul din asfalt				
683	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			63,28 24,64
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	84,97	24,64
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 025,00	7,09
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	15,50	0,62
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	105,20	30,93
684	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			203,21 135,95
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	84,97	135,95
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	600,00	11,46
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	72,00	55,80
685	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3			1 527,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	650,00	1 527,50
686	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			376,12 76,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,47
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	250,00	275,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,50	1,55
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	55,00	23,10
687	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (pretul pietrei sparte k=0,5)	m3			453,67 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	320,00	368,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,50	1,55
688	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			286,48 13,60
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	84,97	13,60
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD22.4 leg 50/70 SM SR EN13108-1:2010	t	0,1410	1 880,00	265,08
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	21,00	0,34
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	450,00	7,47
689	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			211,08 10,20
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	84,97	10,20
	111100010001302	Mixtura asfaltica preparata la cald mica	t	0,0940	2 080,00	195,52
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	21,00	0,23
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	450,00	5,13
		10.1.4. Drumul din pietris				
690	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si	100 m3			1 527,50

1	2	3	4	5	6	7
		comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III				0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	650,00	1 527,50
691	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			376,12
						76,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,47
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	250,00	275,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,50	1,55
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	55,00	23,10
692	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (cantitatea pietrei k=0,5)	m3			476,77
						84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	320,00	368,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,50	1,55
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	55,00	23,10
		10.1.5. Transportarea gunoii				
693	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3			1 690,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	650,00	1 690,00
694	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			44,52
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	420,00	44,52
695	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			270,50
						30,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,50
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	600,00	240,00
		10.1.6. Camine circulare				
696	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana (Beton pentru masiv ancoraj M100 - 0,54 m3)	m3			3 429,42
						1 170,04
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,6400	84,97	819,11
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1300	84,97	350,93
	2663102100933	Beton M100 pentru masiv ancoraj	m3		1 650,00	80,42
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,2660	1 850,00	499,48
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	290,00	35,32
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 515,00	15,38
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	40,9600	21,50	893,85
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4,0000	21,00	85,26
	2320156200901	Motorina	kg	2,5200	21,00	53,71
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	29,2300	2,02	59,93
	2664102101126	Var	kg	0,1100	8,50	0,95
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	35,00	2,84
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	5 500,00	22,34
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9800	250,00	495,00
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1490	100,00	14,90
697	00185	Placi prefabricate pt. camine KИИ-15 (0,38 m3)	buc			1 800,00
						0,00
	266112643315	Placi prefabricate pt. camine KИИ-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
698	00186	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6a (0,265 m3)	buc			1 200,00
						0,00
	26611264331561	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6a (0,265 m3)	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
699	00187	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc			1 700,00
						0,00
	2661126433159	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 700,00	1 700,00
700	00188	Placi prefabricate pt. camine KИИИ-15-1 (0,27 m3)	buc			1 800,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	26611264331151	Placi prefabricate pt. camine KIIPII-15-1 (0,27 m3)	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
701	00189	Inel de reazem KIIO-1 (0,02 m3)	buc			360,00
						0,00
	26611264331	Inel de reazem KIIO-1 (0,02 m3)	buc	1,0000	360,00	360,00
702	00190	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc			450,00
						0,00
	266112643373	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	450,00	450,00
703	00191	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg			30,00
						0,00
	2775276309142	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000	30,00	30,00
704	00192	Scara cu vanguri din otel	kg			25,00
						0,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	25,00	25,00
705	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Suport sub armaturi in caminele de vizitare)	kg			48,45
						17,84
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	84,97	0,85
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	29,00	0,29
	27752763098861	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie	kg	1,0000	30,00	30,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,27
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,90	0,04
706	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			1 288,39
						547,20
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	84,97	547,20
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	55,00	429,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	52,00	202,80
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	36,70	20,19
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	36,50	71,17
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	18,50	18,03
707	0092	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc			1 327,27
						0,00
	2875274200011	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	1,0000	1 327,27	1 327,27
708	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (Pereu)	m3			632,46
						97,72
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	84,97	97,72
	14214022003931	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	350,00	458,85
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	15,50	3,60
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	450,00	68,85
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	150,00	3,45
709	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pereu)	m3			2 075,07
						382,37
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	84,97	327,13
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	84,97	55,23
	2663102101	Beton B10	m3	1,0250	1 550,00	1 604,64
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,50	1,56
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	250,00	62,50
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	60,00	24,00
710	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu	m2			182,36

1	2	3	4	5	6	7
		amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interioara)				74,77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	84,97	42,48
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	84,97	32,29
	24165373438290	Ameștec "Penetron"	kg	0,8000	134,00	107,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	15,50	0,39
		11. Castel de apa V=50m3, H=18m .Platforma B1.				
		11.1. Valoarea utilajului.				
711	00199	Castel de apa V=50 m/3 H=18m	buc			350 000,00 0,00
	123564897501	Castel de apa V=50 m/3 H=18m	buc	1,0000	350 000,00	350 000,00
712	00200	Panou de comanda si radio module pentru umplerea cuvei castelului de apa in regim automat	buc			26 979,00 0,00
	123564897502	Panou de comanda si radio module pentru umplerea cuvei castelului de apa in regim automat	buc	1,0000	26 979,00	26 979,00
713	00201	Vana cu pana cauciucata d250mm PN10	buc			7 960,45 0,00
	123564897505	Vana cu sertar cauciucat d250mm	buc	1,0000	7 960,45	7 960,45
714	00202	Vana cu pana cauciucata d65mm PN10	buc			1 181,81 0,00
	123564897508	Vana cu sertar cauciucat d65mm	buc	1,0000	1 181,81	1 181,81
715	00203	Sensor de nivel rezervoare	buc			235,45 0,00
	123564897507	Sensor de nivel	buc	1,0000	235,45	235,45
		11.2. Lucrari de montare.				
716	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc			214,64 201,38
	1	Muncitor	h-om	2,3700	84,97	201,38
	1011924	Electrozi 242A, diametru 4 mm	kg	0,1000	55,00	5,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	72,00	7,20
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	28,00	0,56
717	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana cu pana cauciucata d250mm	buc			187,47 84,97
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0000	84,97	84,97
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,4100	250,00	102,50
718	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana cu pana cauciucata d65mm	buc			46,73 46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,73
719	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (buton, cheie de comanda, lacat de blocare electromagnetica, semnal acustic, lampa de semnalizare), Sensor de nivel	buc			100,34 96,02
	1	Muncitor	h-om	1,1300	84,97	96,02
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0600	72,00	4,32
		11.3. Lucrari de constructii.				
		11.3.1. Lucrari terasamente.				
		11.3.2. Lucrari terasamente.(Pe conducte L=129m)				
720	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			1 332,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic,	h-ut	2,0500	650,00	1 332,50

1	2	3	4	5	6	7
		0,40-0,70 mc				
721	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			175,04 175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,04
722	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Grund deplasat)	100 m3			1 462,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	650,00	1 462,50
723	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			44,52 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	420,00	44,52
724	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			270,59 30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	600,00	240,00
725	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			654,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	600,00	654,00
726	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a ampluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, ampluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			1 673,57 749,43
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,43
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	98,00	924,14
		11.3.3. Groapa de fundatie				
727	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			1 332,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	650,00	1 332,50
728	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			175,04 175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,04
729	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul. Pierna din pamint H=1,5m	100 m3			3 664,35 16,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1900	84,97	16,15
	4100126202818	Apa	m3	0,4000	15,50	6,20
	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,1120	500,00	56,00
	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	2,4400	500,00	1 220,00
	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	2,0400	300,00	612,00
	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	2,4200	200,00	484,00
	34105400000013	Rulou compactor cu valturi netede, 5 t, remorca	h-ut	2,4800	200,00	496,00
	2952260003540	Buldozer	h-ut	1,2900	600,00	774,00
730	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 (Grunt deplasat)	100 m3			1 462,53 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	650,00	1 462,53
731	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			44,52 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	420,00	44,52
732	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit,	100 m3			270,58

1	2	3	4	5	6	7
		teren categoria II				30,58
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,58
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	600,00	240,00
733	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			654,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	600,00	654,00
734	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 767,65 749,43
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,43
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	98,00	1 018,22
		11.3.4. Lucrari de constructii.				
735	CL51A	Castel de apa V=50m3 H=18m (1buc)	t			12 197,77 7 732,27
	9310060019930	Muncitor	h-om	91,0000	84,97	7 732,27
	2410520006700	Automacara	h-ut	4,9500	250,00	1 237,50
	2952260003540	Buldozer	h-ut	5,3800	600,00	3 228,00
736	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 din beton cl.C20/25)	m3			2 380,95 373,87
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	84,97	339,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	2663102100220	Beton cl. C20/25	m3	1,0250	1 900,00	1 976,71
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,50	1,57
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	48,00	28,80
737	CB01C	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in elemente de tip special (cadre cu sectiuni variabile, plansee casetate, consolele poligonale ale planseilor ciuperi, fundatii de utilaje cu canale vizitabile si pentru suprafetele poligonale), exclusiv sustinerile la constructii avind inaltimea pina la 20 m inclusiv	m2			219,76 135,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	84,97	16,99
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,4000	84,97	118,96
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0800	29,00	2,32
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1000	35,00	3,50
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	17,00	2,04
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	5 500,00	8,24
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0004	5 500,00	2,20
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0110	5 500,00	60,51
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	250,00	5,00
738	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi. (Otel pentru partea incorporata C1,2)	kg			29,36 2,55
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	84,97	2,12
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	84,97	0,42
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	26,00	26,26
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	19,00	0,09
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	29,00	0,29
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,04	0,01
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	250,00	0,15
739	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. (Piese de tasabila 3D-1)	kg			47,60 16,99
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	29,00	0,29
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	30,00	30,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,27
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,90	0,04

1	2	3	4	5	6	7
740	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 (Piese de tasabila 3Д-1)	t			1 288,38 547,21
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	84,97	547,21
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	55,00	428,99
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	52,00	202,79
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	36,70	20,17
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	36,50	71,17
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	18,50	18,04
741	IzF04F	Doi 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 (сосороаба) (Обмазка нар.поверхню бет. основания битумом)	m2			105,63 5,10
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	84,97	5,10
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	21,50	36,55
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	0,01	0,00
	2052152959010	Lemn de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	750,00	0,45
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	55,00	62,15
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	80,00	0,08
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	100,00	1,30
742	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de bitum (113m2)	t			17 893,56 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	17 250,00	17 767,56
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	420,00	126,00
743	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta. (Pereu din beton asfalic cu latimea de 3m)	m3			476,77 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	320,00	368,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,50	1,55
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	55,00	23,10
744	DB16A	Imbracaminte de beton asfalic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,0 cm cu astenere manuala	m2			138,75 6,80
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0800	84,97	6,80
	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	0,0590	2 080,00	122,72
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 950,00	5,85
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0070	21,00	0,15
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0072	450,00	3,24
		11.3.5. Conducte si accesorii.				
745	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, d89x4.0 mm	m			261,60 42,48
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	84,97	42,48
	25212167013	Teava din otel d89x4.0mm	m	1,0100	184,00	195,13
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	28,00	2,65
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	19,00	3,99
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	55,00	7,51
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	25,00	1,84
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	8,00	0,17
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	0,15	0,00
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-1d	kg	0,1400	21,00	3,09
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	78,40	4,70
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	42,00	0,04
746	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, d76x3.0 mm	m			200,36 42,48

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	84,97	42,48
	25212167010	Teava din otel d76x3.0mm	m	1,0100	126,25	133,89
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	28,00	2,65
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,2000	19,00	3,99
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	55,00	7,51
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	25,00	1,84
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	8,00	0,17
	2112307324986	Hirtie, sulfita tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	0,15	0,00
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	21,00	3,09
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	78,40	4,70
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	42,00	0,04
747	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, d16x1.4 mm	m			99,32 42,48
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	84,97	42,48
	25212167016	Teava din otel d16x1.4mm	m	1,0100	31,00	32,88
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	28,00	2,64
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,2000	19,00	3,98
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	55,00	7,52
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	25,00	1,84
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	8,00	0,16
	2112307324986	Hirtie, sulfita tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	0,15	0,00
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	21,00	3,08
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	78,40	4,70
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	42,00	0,04
748	IzL11A	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm	m2			284,97 68,83
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6600	84,97	56,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1100	84,97	9,35
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0400	84,97	3,40
	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,2010	8,50	1,71
	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	0,5000	55,00	27,50
	2320166200676	White spirit	kg	0,0370	36,50	1,35
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	2,2800	65,00	148,20
	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,0300	4,00	0,12
	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	0,1830	0,15	0,03
	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,0390	30,00	1,17
	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,0570	250,00	14,25
	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	0,2020	108,00	21,82
749	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucat fonta d80mm	buc			1 240,65 46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,73
	287411730036	Vana sertar cauciucat fonta d80mm	buc	1,0000	1 148,00	1 193,92
750	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucat fonta d65mm	buc			1 036,81 46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,73
	287411730034	Vana sertar cauciucat fonta d65mma	buc	1,0000	952,00	990,08
751	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet antiincendiar d50mm	buc			644,25 46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,73
	287411730028	Robinet antiincendiar. d50mm	buc	1,0000	574,54	597,52
752	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu sudat din otel d80/50 mm	buc			380,16 89,22
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	84,97	89,22
	287527411208	Teu sudat din otel d80/50mm	buc	1,0000	262,65	267,90
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	96,00	23,04
753	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu sudat din otel d50/50 mm	buc			264,04 89,22
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	84,97	89,22

1	2	3	4	5	6	7
	287527411211	Teu sudat din otel d50/50mm	buc	1,0000	148,80	151,78
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	96,00	23,04
754	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu sudat din otel d80/15 mm	buc			380,16
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	84,97	89,22
	287527411212	Teu sudat din otel d80/15mm	buc	1,0000	262,65	267,90
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	96,00	23,04
755	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cap mufa conexiune PE d50mm	buc			69,89
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	2523156715588	Cap mufa conexiune PE d50mm	buc	1,0300	20,00	20,60
756	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE 45* el.sudabil d90mm	buc			758,31
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,97
	252315671340	Cot PE 45* el.sudabil d90mm	buc	1,0100	527,27	532,54
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	88,00	70,40
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	88,00	70,40
757	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE 45* el.sudabil d75mm	buc			763,82
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,97
	252315671344	Cot PE 45* el.sudabil d75mm	buc	1,0100	532,72	538,04
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	88,00	70,40
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	88,00	70,40
758	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, Cot din otel 90*45* d50 mm	buc			149,29
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	84,97	89,22
	28752741157	Cot din otel 90*45* d50mm	buc	1,0000	36,30	37,03
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	96,00	23,04
759	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 d90mm	buc			185,53
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	25231567120110	Capat flansa PEHD RC PE100 d110mm	buc	1,0300	132,27	136,24
760	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 d75mm	buc			168,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	25231567120113	Capat flansa PEHD RC PE100 d75mm	buc	1,0300	115,45	118,91
761	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d90mm	buc			360,24
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	287527411893	Flansa libera din otel zincat d90mm	buc	1,0000	250,00	257,50
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	25,00	26,01
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	3,33	27,44
762	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d75mm	buc			302,55
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	287527411894	Flansa libera din otel zincat d75mm	buc	1,0000	194,00	199,82
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	25,00	26,01
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	3,33	27,44
763	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, d 80 mm	buc			425,87
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	287527440014	Flansa din otel pentru sudura d80mm	buc	1,0000	297,00	311,85
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	96,00	38,40
764	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul	buc			374,42

1	2	3	4	5	6	7
		tevilor, d 65 mm				75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	287527440015	Flansa din otel pentru sudura d65mm	buc	1,0000	248,00	260,40
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	96,00	38,40
765	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d250mm triplustrat (Standard de referinta: PAS1075, se va prezenta obligatoriu certificatele) (A9)	m			726,63 16,74
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	84,97	16,74
	25212167011095	Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d250mm triplustrat	m	1,0150	690,00	707,35
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	45,00	1,35
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	88,00	1,19
766	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d75mm triplustrat (Standard de referinta: PAS1075, se va prezenta obligatoriu certificatele) (A9)	m			82,15 12,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	84,97	12,49
	2521216711097	Teava polietilena Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d75mm triplustrat	m	1,0150	65,00	67,29
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	45,00	1,35
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	88,00	1,01
767	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d50mm triplustrat (Standard de referinta: PAS1075, se va prezenta obligatoriu certificatele) (A11)	m			55,87 4,59
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	84,97	3,06
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	84,97	1,53
	2521216711099	Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d50mm triplustrat	m	1,0030	28,00	28,08
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	500,00	20,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	80,00	3,20
768	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d90mm triplustrat (Standard de referinta: PAS1075, se va prezenta obligatoriu certificatele) (A12)	m			153,58 12,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	84,97	12,49
	2521216711102	Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d90mm triplustrat	m	1,0150	134,00	138,73
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	45,00	1,35
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	88,00	1,01
769	00257	Banda de avertizare apa	m			2,50 0,00
	2513206621501	Banda de avertizare	m	1,0000	2,50	2,50
770	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			9,95 3,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	84,97	3,40
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	20,50	2,05
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	150,00	4,50
771	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			16,52 5,95
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	84,97	5,95
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	20,50	3,08
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	150,00	7,50
772	AcF11F	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc peste 225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			31,35 10,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	84,97	10,20
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,3000	20,50	6,15
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000	150,00	15,00

1	2	3	4	5	6	7
773	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m			0,35 0,35
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	84,97	0,35
774	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, d 50 mm	buc			321,92 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	287527440016	Flansa din otel pentru sudura d50mm	buc	1,0000	198,00	207,90
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	96,00	38,40
775	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Racord compresiune cu flansa d50x1 1/2"	buc			383,39 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	287527411601	Racord compresiune cu flansa d50x1 1/2"	buc	1,0000	221,72	221,72
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	25,00	25,25
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,20	60,80
776	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot electrosudabil PE100 90* d50mm	buc			430,66 67,97
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,97
	252315671356	Cot PE100 90* el.sudabil d50mm	buc	1,0100	254,54	257,08
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	88,00	52,80
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	88,00	52,80
777	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot electrosudabil PE100 45* d50mm	buc			488,51 67,98
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,98
	252315671366	Cot PE100 45* el.sudabil d50mm	buc	1,0100	311,81	314,93
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	88,00	52,80
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	88,00	52,80
778	IC44E	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d400mm	buc			316,31 110,46
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3000	84,97	110,46
	2722103310400	Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d400mm	m	0,2000	894,68	178,94
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3600	28,00	10,08
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1600	19,00	3,04
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1200	55,00	6,60
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,8560	3,00	2,57
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0048	250,00	1,20
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0012	20,50	0,02
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0004	8 500,00	3,40
779	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d200mm	buc			204,19 80,72
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	84,97	80,72
	2722103310410	Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d200mm	m	0,5000	206,62	103,31
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	28,00	8,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1320	19,00	2,51
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700	55,00	3,85
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	3,00	1,93
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	250,00	0,90
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	20,50	0,02
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	8 500,00	2,55
780	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse ductila PN10 d250/250mm	buc			6 010,15 157,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	84,97	157,19
	2875274110265	Teu fonta cu flanse ductila PN10 d250/250mm	buc	1,0000	5 690,90	5 690,90
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	25,00	25,25
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	15,20	136,80
781	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a	buc			3 216,21

1	2	3	4	5	6	7
		armaturilor, Reductie fonta cu flanse PN10 d250/65mm				75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	287527411065	Reductie fonta cu flanse ductila PN10 d250/65mm	buc	1,0000	3 054,54	3 054,54
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	25,00	25,25
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,20	60,80
782	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucat fonta d65mm	buc			1 036,81 46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,73
	287411730034	Vana sertar cauciucat fonta d65mma	buc	1,0000	952,00	990,08
783	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Compensator de montaj PN10 d250mm (L1=200)	buc			5 543,47 84,97
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0000	84,97	84,97
	2874117300255	Compensator de montaj PN10 d250mm (L1=200)	buc	1,0000	5 200,00	5 356,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,4100	250,00	102,50
784	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 d250mm	buc			1 273,57 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	25231567120133	Capat flansa PEHD RC PE100 d250mm	buc	1,0300	1 188,63	1 224,29
785	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 d75mm	buc			548,36 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	25231567120134	Capat flansa PEHD RC PE100 d200mm	buc	1,0300	484,54	499,08
786	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d250mm	buc			986,20 86,67
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0200	84,97	86,67
	287527411898	Flansa libera din otel zincat d250mm	buc	1,0000	830,00	846,60
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	25,00	25,75
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	3,33	27,17
787	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d75mm	buc			302,55 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	287527411894	Flansa libera din otel zincat d75mm	buc	1,0000	194,00	199,82
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	25,00	26,01
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	3,33	27,44
788	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 90* PEHD RC PE100 d75mm	buc			225,31 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	252315671201347	Cot 90* PEHD RC PE100 d75mm	buc	1,0300	170,90	176,03
789	RpAcH11C	Spalarea si dezinfectarea rezervoarelor inchise si deschise sau a puturilor de alimentare cu apa, executate cu cloramina prin umplerea rezervoarelor (2buc) K=0.5 la materiale	m3			38,30 10,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0600	84,97	5,10
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0600	84,97	5,10
	4100126202818	Apa	m3	1,0000	15,50	7,75
	2413217309637	Cloramina B	kg	0,1350	180,00	12,15
	2952270003301	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 2,8 kw	h-ut	0,1000	82,00	8,20
		11.3.6. Supapa de sens d80mm - 1buc				
790	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Supapa de sens	kg			48,45 17,84

1	2	3	4	5	6	7
		d80mm				
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	84,97	0,85
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	29,00	0,29
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	30,00	30,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,28
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,90	0,04
791	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 defectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 288,33 547,50
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	84,97	547,50
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	55,00	429,17
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	52,00	202,50
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 Al	kg	0,5500	36,70	20,00
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	36,50	70,83
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	18,50	18,33
792	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa sudabila din otel d80mm	buc			425,87 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	287527440080	Flansa sudabila din otel d80mm	buc	1,0000	297,00	311,85
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	96,00	38,40
793	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena,Capat flansa PEHD RC PE100 d90mm	buc			181,31 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	252315674126787	Capat flansa PEHD RC PE100 d90mm	buc	1,0300	128,18	132,03
794	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d90mm	buc			360,23 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	287527411893	Flansa libera din otel zincat d90mm	buc	1,0000	250,00	257,50
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	25,00	26,01
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	3,33	27,44
		11.3.7. Supapa de sens d50mm - 1buc				
795	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminare, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Supapa de sens d50mm	kg			48,45 17,84
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	84,97	0,85
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	29,00	0,29
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	30,00	30,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,28
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,90	0,04
796	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 defectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 288,33 547,50
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	84,97	547,50
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	55,00	429,17
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	52,00	202,50
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 Al	kg	0,5500	36,70	20,00
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	36,50	70,83
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	18,50	18,33
797	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul	buc			321,92

1	2	3	4	5	6	7
		tevilor, Flansa sudabila din otel d50mm				75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	287527440050	Flansa sudabila din otel d50mm	buc	1,0000	198,00	207,90
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	96,00	38,40
798	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena ,Mufa el.sudabila redusa PE100 SDR11 d63/50	buc			386,59 67,98
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,98
	2523156713887	Mufa el.sudabila redusa PE100 SDR11 d63/50	buc	1,0100	210,90	213,01
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	88,00	52,80
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	88,00	52,80
799	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena,Capat flansa PEHD RC PE100 d63mm	buc			96,09 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	25231567120163	Capat flansa PEHD RC PE100 d63mm	buc	1,0300	45,45	46,81
800	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d63mm	buc			236,63 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	287527411891	Flansa libera din otel zincat d63mm	buc	1,0000	130,00	133,90
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	25,00	26,01
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	3,33	27,44
		11.3.8. Camine circulare				
801	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana. (Beton M100 pentru masiv ancoraj=0.21m3)	m3			3 432,43 1 170,04
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,6400	84,97	819,11
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1300	84,97	350,93
	2663102100933	Beton M100 pentru masiv ancoraj	m3		1 650,00	83,49
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,2660	1 850,00	499,50
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	290,00	35,32
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 515,00	15,37
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	40,9600	21,50	893,85
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4,0000	21,00	85,26
	2320156200901	Motorina	kg	2,5200	21,00	53,71
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	29,2300	2,02	59,93
	2664102101126	Var	kg	0,1100	8,50	0,95
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	35,00	2,84
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	5 500,00	22,27
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9800	250,00	495,00
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1490	100,00	14,90
802	AcE12B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana	m3			4 064,28 949,96
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,8300	84,97	665,32
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,3500	84,97	284,65
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	1 850,00	530,67
	2663102100919	Beton M100 pentru masiv ancoraj	m3	0,2590	1 650,00	431,63
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	290,00	61,51
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	1 515,00	131,57
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	42,7900	21,50	929,19
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,8000	21,00	165,44
	2320156200901	Motorina	kg	2,6600	21,00	56,42
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	28,5300	2,02	58,21
	2664102101126	Var	kg	0,1470	8,50	1,26
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	35,00	3,18
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0400	5 500,00	222,15
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0300	250,00	507,50
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1560	100,00	15,60
803	00291	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc			1 800,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
804	00292	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KII-20 (0,59 m3)	buc			3 300,00 0,00
	26611264332152	Placi prefabricate pt. camine KII-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	3 300,00	3 300,00
805	00293	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc			1 700,00 0,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 700,00	1 700,00
806	00294	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-15-6a (0,265 m3)	buc			1 200,00 0,00
	26611264331532	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6a (0,265 m3)	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
807	00295	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc			2 500,00 0,00
	26611264332153	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
808	00296	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KII-15-1(0,27 m3)	buc			1 800,00 0,00
	26611264331527	Placi prefabricate pt. camine KII-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
809	00297	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KII-20-1(0,51 m3)	buc			3 300,00 0,00
	266112643321578	Placi prefabricate pt. camine KII-20-1(0,51m3)	buc	1,0000	3 300,00	3 300,00
810	00298	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KII-1(0,02 m3)	buc			360,00 0,00
	26611264331545	Inel de reazem KII-1(0,02 m3)	buc	1,0000	360,00	360,00
811	00299	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KII-3(0,06 m3)	buc			450,00 0,00
	266112643315455	Inel de reazem KII-3(0,06m3)	buc	1,0000	450,00	450,00
812	00300	Capac din fonta ductila B125	buc			1 635,45 0,00
	28752742053	Capac din fonta ductila B-125	buc	1,0000	1 635,45	1 635,45
813	00301	Scara	kg			25,00 0,00
	2775276309890	Scara	kg	1,0000	25,00	25,00
814	00302	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie	kg			30,00 0,00
	2775276309886	Confecții metalice inglobate in beton	kg	1,0000	30,00	30,00
815	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Teava patrata otel 150x150x4mm H=600mm (Suport sub armaturi in caminele de vizitare)	kg			48,45 17,84
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	84,97	0,85
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	29,00	0,29
	2775276309886	Confecții metalice inglobate in beton	kg	1,0000	30,00	30,00

1	2	3	4	5	6	7
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,27
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,90	0,04
816	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Teava patrata otel 100x100x3mm H=600mm (Suport sub armaturi in caminele de vizitare)	kg			48,45 17,84
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	84,97	0,85
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	29,00	0,29
	2775276309886	Confecții metalice inglobate in beton	kg	1,0000	30,00	30,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,27
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,90	0,04
817	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			1 288,41 547,20
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	84,97	547,20
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	55,00	429,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	52,00	202,80
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	36,70	20,18
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	36,50	71,18
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	18,50	18,04
818	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa. (Hidroizolare interioara)	m2			235,96 74,77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	84,97	42,49
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	84,97	32,29
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	1,2000	134,00	160,80
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	15,50	0,39
819	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast Pereu	m3			632,46 97,72
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	84,97	97,72
	1421402200393	Balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,3110	350,00	458,85
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	15,50	3,60
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	450,00	68,85
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	150,00	3,45
820	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 Pereu	m3			2 075,15 382,36
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	84,97	327,13
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	84,97	55,23
	2663102101	Beton B10	m3	1,0250	1 550,00	1 604,72
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,50	1,57
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	250,00	62,50
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	60,00	24,00
		11.3.9. Scara monolita Sm1				
821	CA02C	Beton M50 simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice	m3			2 075,00 382,38
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	84,97	327,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	84,97	55,24
	266310210000005	Beton M50	m3	1,0250	1 550,00	1 604,56
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,50	1,56
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	250,00	62,50
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	60,00	24,00
822	CA03F	Beton M100 simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin,	m3			2 396,72

1	2	3	4	5	6	7
		pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C20/25				327,14
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	84,97	293,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	26631021050200	Beton C20/25	m3	1,0250	1 900,00	1 976,71
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,50	1,57
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	48,00	28,80
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	250,00	62,50
823	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			159,17 101,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	12,75
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	84,97	89,22
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	72,00	0,36
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,74	0,22
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	6,92	2,08
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	42,00	1,26
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	29,00	1,45
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	35,00	2,80
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	250,00	25,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	5 500,00	19,21
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	5 500,00	2,79
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	17,00	2,04
824	CC02M	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			25,89 5,86
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0650	84,97	5,52
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	84,97	0,34
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	19,00	19,47
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	29,00	0,29
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,04	0,01
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	250,00	0,25
825	CC02N	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			24,87 4,84
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0540	84,97	4,59
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	84,97	0,25
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	19,00	19,48
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	29,00	0,29
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,04	0,01
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	250,00	0,25
826	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg			52,29 17,84
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	84,97	17,84
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	25,00	26,26
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	41,00	0,83
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	55,00	0,56
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	75,00	6,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	80,00	0,80
827	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada	kg			43,88 17,84
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	84,97	0,85
	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	1,0000	25,00	25,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,27
	4011106202741	Energie electrice	kw	0,0080	4,90	0,04
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	55,00	0,55
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	3,00	0,06
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	5,50	0,11
828	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	t			1 270,52 547,27

1	2	3	4	5	6	7
		metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv				
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	84,97	547,27
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	55,00	428,96
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	52,00	202,86
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	36,70	20,26
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	36,50	71,17
		11.3.10. Drumul din asfalt (L=6m)				
829	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			63,28 24,64
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	84,97	24,64
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 025,00	7,09
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	15,50	0,62
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	105,20	30,93
830	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			203,19 135,95
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	84,97	135,95
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	600,00	11,43
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	72,00	55,81
831	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3			1 525,33 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	650,00	1 525,33
832	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			376,12 76,48
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,48
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	250,00	275,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,50	1,55
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	55,00	23,10
833	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (K=0,5 la costul pietris)	m3			453,68 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	320,00	368,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,50	1,55
834	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2			283,56 5,10
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	84,97	5,10
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD22.4 leg 50/70 SM SR EN13108-1:2010	t	0,1410	1 880,00	265,08
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	21,00	0,34
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	450,00	3,56
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	450,00	3,56
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	750,00	5,93
835	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			211,08 10,20
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	84,97	10,20
	111100010001302	Mixtura asfaltica preparata la cald mica	t	0,0940	2 080,00	195,52
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	21,00	0,23
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	450,00	5,13
836	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3			1 690,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	650,00	1 690,00
837	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			44,52 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	420,00	44,52
838	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			287,50 ----- 32,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	84,97	32,50
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	600,00	255,00
		12. № 4-2-1 Platforma C. Rezervoare supraterane de apa V=1000 m3. Alimentarea cu energie electrica (marca AEES)				
		12.1. Lucrari de constructie				
839	TsA02B	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 mijlociu (Разработка грунта под фундамент трансфор.подстанции)	m3			101,11 ----- 101,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	84,97	101,11
840	33-04-028-2	Executarea fundatiilor pentru substatii complete de transformare (установка трансфор.подстанции на фундамент)	buc			676,43 ----- 371,32
	1	Muncitor	h-om	4,3700	84,97	371,32
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	5,50	0,11
	161001	Automacara, 10 t	h-ut	1,2200	250,00	305,00
841	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m, teren mijlociu (Разработка грунта вручную для траншей, средний грунт)	m3			113,01 ----- 113,01
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2100	84,97	102,81
	7137010011500	Electrician	h-om	0,1200	84,97	10,20
842	TsD19A	Umplutura de pamint compactata, la fundatiile de la stilpii liniilor electrice aeriene de inalta tensiune, cu pamint provenit din teren usor sau mijlociu (Обратная засыпка)	m3			136,80 ----- 136,80
	7137010011500	Electrician	h-om	1,6100	84,97	136,80
843	00331	Caramida	buc			7,20 ----- 0,00
	1158951	Caramida	buc	1,0000	7,20	7,20
844	00332	Nisip	m3			250,00 ----- 0,00
	1158952	Nisip	m3	1,0000	250,00	250,00
845	33-04-003-2	Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior cu o prortea (Установка железобетонной опоры двустоечной - CB105)	buc			2 323,11 ----- 671,26
	1	Muncitor	h-om	7,9000	84,97	671,26
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0050	65 000,00	325,00
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0100	25 000,00	250,00
	110-9126	Placi metalice	buc	0,1000	129,00	12,90
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	5,50	0,11
	542-9025	Lubrifiant "3ЭС"	kg	0,1000	0,10	0,01
	110-9091	Dibluri	buc	4,0000	0,40	1,60
	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	5,0000	45,00	225,00
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0050	45,00	0,23
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	1,8600	450,00	837,00
846	00334	Stilp CB-105	buc			4 700,00 ----- 0,00
	12365892	Стойка CB-105	buc	1,0000	4 700,00	4 700,00
847	33-04-003-1	Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38,	buc			1 388,73

1	2	3	4	5	6	7
		6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior (Установка железобетонных опор одностоечных - CB95)				322,88
	1	Muncitor	h-om	3,8000	84,97	322,88
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0050	65 000,00	325,00
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0150	25 000,00	375,00
	110-9126	Placi metalice	buc	0,1000	129,00	12,90
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	5,50	0,11
	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	0,1000	0,10	0,01
	110-9091	Dibluri	buc	4,0000	0,40	1,60
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0050	45,00	0,23
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,7800	450,00	351,00
848	00336	Stilp CB-95	buc			3 000,00
						0,00
	125891	Стойка CB-95	buc	1,0000	3 000,00	3 000,00
849	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior	buc			320,59
						37,39
	1	Muncitor	h-om	0,4400	84,97	37,39
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,2400	450,00	108,00
	010410	Tractoare pe pneuri la lucrari la alte tipuri de constructii (cu exceptia constructiilor de gospodarie a apelor) 59 (80) kWt (c. p.)	h-ut	0,2400	480,00	115,20
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400	250,00	60,00
850	33-04-016-5	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a materialelor echipamentului sustinerilor cu un singur picior	buc			151,44
						21,24
	1	Muncitor	h-om	0,2500	84,97	21,24
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,1400	450,00	63,00
	010410	Tractoare pe pneuri la lucrari la alte tipuri de constructii (cu exceptia constructiilor de gospodarie a apelor) 59 (80) kWt (c. p.)	h-ut	0,1400	480,00	67,20
851	33-04-009-4	Suspendarea in localitate nepopulata a conductorilor LEA 6-10 kV, sectiune peste 35 mm ² , manual (Подвеска провода Al/Ot-70-10, ШФ20 -3 шт.)	1 km			59 142,00
						5 506,00
	1	Muncitor	h-om	64,8000	84,97	5 506,00
	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	0,1000	0,10	0,00
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0500	5,50	0,00
	110-903552	Izolatori de suspensie liniari ШФ-20	buc	200,0000	268,18	53 636,00
852	00340	Conductor neizolat Al/Ot-70-10 (с ошинкой)	m			55,45
						0,00
	1012225	Провод AC-70-10	m	1,0000	55,45	55,45
853	TsA02B	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 mijlociu (Разработка грунта для заземления)	m3			101,11
						101,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	84,97	101,11
854	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 (Обр. засыпка вручную - для заземления)	m3			26,34
						26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
855	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri (Труба полиэтиленовая д=110мм)	1 km			165 190,91
						11 300,91
	1	Muncitor	h-om	133,0000	84,97	11 300,91
	530-0182	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 110 mm	m	1 000,0000	153,89	153 890,00
		12.2. Lucrari de montare				

1	2	3	4	5	6	7
		12.2.1. Elemente de constructie din otel				
856	08-02-305-4	Traversa pe stilp	buc			35,09
						34,84
	1	Muncitor	h-om	0,4100	84,97	34,84
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0010	250,00	0,25
857	00345	Traversa TM 2	buc			909,09
						0,00
	110-114083	Traversa TM2	buc	1,0000	909,09	909,09
858	00346	Traversa M2-10-SP 546454	buc			38,18
						0,00
	110-14084	Traversa M2-10-SP 546454	buc	1,0000	38,18	38,18
859	08-02-305-1	Bratară pe stilp (Хомут)	buc			20,64
						20,39
	1	Muncitor	h-om	0,2400	84,97	20,39
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0010	250,00	0,25
860	00348	Jug X1	buc			9,00
						0,00
	110-14004	Хомут X1	buc	1,0000	9,00	9,00
861	00349	Jug X16	buc			26,00
						0,00
	110-14003	Хомут X16	buc	1,0000	26,00	26,00
862	08-02-305-2	Cirlig de perete, simplu (Кронштейн)	buc			103,91
						103,66
	1	Muncitor	h-om	1,2200	84,97	103,66
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0010	250,00	0,25
863	00351	Consola PA1	buc			17,27
						0,00
	110-1406	Кронштейн PA1	buc	1,0000	17,27	17,27
864	00352	Заземляющий проводник ЗП1	m			120,00
						0,00
	110-14010	Заземляющий проводник ЗП1	m	1,0000	120,00	120,00
865	00353	Заземляющий проводник ЗП6	m			54,54
						0,00
	110-14011	Заземляющий проводник ЗП6	m	1,0000	54,54	54,54
866	08-01-052-1	Izolator de sustinere, tensiune pina la 10 kV, cantitate puncte de fixare: 1 (Изолятор подвесной ПС-70Е)	buc			317,00
						39,09
	1	Muncitor	h-om	0,4600	84,97	39,09
	888112	Изолятор ПС-70Е	buc	1,0000	270,90	270,90
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0800	72,00	5,76
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	250,00	1,25
867	00355	Сарач К-6	buc			15,00
						0,00
	11589141	Колпачек К-6	buc	1,0000	15,00	15,00
868	00356	Fixare conductorului	buc			5,90
						0,00
	335000516-9	Крепление провода	buc	1,0000	5,90	5,90
869	00357	Clema de conexiune ПА	buc			19,09
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	11589144	Зажим ПА	buc	1,0000	19,09	19,09
870	00358	Clema A2A	buc			53,63
						0,00
	11589143	Зажим аппаратный А2А	buc	1,0000	53,63	53,63
871	00359	Clema de intindere НБ-2	buc			127,27
						0,00
	119145	Зажим натяжной НБ-2	buc	1,0000	127,27	127,27
872	00360	Clema sustinere ПГН-2-6	buc			79,09
						0,00
	11589146	Зажим поддерживающий ПГН-2-6	buc	1,0000	79,09	79,09
873	00361	Urechiusa de suspensie У1-7-16	buc			39,09
						0,00
	11589147	Ушко однолап. У1-7-16	buc	1,0000	39,09	39,09
874	00362	Jug intermediar ПРТ-7	buc			120,00
						0,00
	11589148	Звено промежуточное ПРТ-7	buc	1,0000	120,00	120,00
875	00363	Veriga CPC-7-17	buc			37,00
						0,00
	11589149	Серьга CPC-7-17	buc	1,0000	37,00	37,00
876	08-01-055-1	Deconector cu o tija, tensiune pina la 10 kV, curent pina la 600 A (Однополюсный предохранитель-разъединитель SLE-SF - CUT-OUT)	buc			112,14
						90,92
	1	Muncitor	h-om	1,0700	84,97	90,92
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,2600	72,00	18,72
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	250,00	2,50
877	08-01-001-1	Transformator cu trei faze de 35 kV, putere, kV A: 250 (Монтаж трансформатора ТМ-25-10/0,4kV в КТП)	buc			2 740,43
						1 911,83
	1	Muncitor	h-om	22,5000	84,97	1 911,83
	5009597	Hirtie abraziva de slefuit	kg	0,2000	5,50	1,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	3,3100	250,00	827,50
		12.2.2. Ansamblu de cabluri				
878	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii rozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Кабеля в трубах, металлорукаве)	100 m			1 131,37
						1 053,63
	1	Muncitor	h-om	12,4000	84,97	1 053,63
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	55,00	0,22
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,5000	155,00	77,51
879	00367	Cablu Al*-1 - АВВГ-1 4x16,0мм2	m			29,00
						0,00
	8881521	Кабель АВВГ-1 4x16,0	m	1,0000	29,00	29,00
880	00368	Cablu Al*-1 - АВВГ-1 5x16,0мм2	m			43,63
						0,00
	8881522	Кабель АВВГ-1 5x16,0	m	1,0000	43,63	43,63
881	00369	Cablu Cu*-1 ВВГнг-LS 5x4,0мм2	m			65,45
						0,00
	888807	Cablu ВВГнг-LS 5x4,0	m	1,0000	65,45	65,45
882	00370	Cablu Cu*-1 ВВГнг-LS 3x2,5мм2	m			24,54
						0,00
	888808	Cablu ВВГнг-LS 3x2,5	m	1,0000	24,54	24,54
883	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg (Кабеля в траншее)	100 m			1 660,47
						1 164,09
	1	Muncitor	h-om	13,7000	84,97	1 164,09
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	1 500,00	12,48
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a	h-ut	0,3900	250,00	97,50

1	2	3	4	5	6	7
		utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t				
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,2200	85,00	273,70
	030408	Sabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,2200	35,00	112,70
884	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Кабеля в трубах ПЭ)	100 m			1 131,36
	1	Muncitor	h-om	12,4000	84,97	1 053,64
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	55,00	0,23
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС30"	kg	0,5000	155,00	77,50
885	00373	Cablu Al** - АВБШВ-1 5x10 мм2	m			43,81
	888152	Кабель АВБШВ-1 5x10,0	m	1,0000	43,81	43,81
886	00374	Cablu Cu**-1 - ВБШВ-1 5x4,0мм2	m			100,00
	8881553	Кабель ВБШВ-1 5x4,0	m	1,0000	100,00	100,00
887	00375	Cablu Cu**-1 - ВБШВ-1 3x2,5мм2	m			39,00
	8881554	Кабель ВБШВ-1 3x2,5	m	1,0000	39,00	39,00
888	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee (Устройство постели)	100 m			563,35
	1	Muncitor	h-om	6,6300	84,97	563,35
889	08-02-142-2	Pentru fiecare cablu urmat se va adauga la norma 08-01-142-1	100 m			211,57
	1	Muncitor	h-om	2,4900	84,97	211,57
890	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m			553,16
	1	Muncitor	h-om	6,5100	84,97	553,16
891	08-02-143-2	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a fiecarui cablu urmat	100 m			288,90
	1	Muncitor	h-om	3,4000	84,97	288,90
		12.2.3. Echipament de iluminat				
892	08-02-369-3	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu becuri cu mercur (Светильник с 8 LED, 30W)	buc			161,19
	1	Muncitor	h-om	1,8300	84,97	155,50
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0100	70,00	0,70
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	250,00	5,00
893	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 (Установка кронштейна КС-2)	buc			865,95
	1	Muncitor	h-om	3,4100	84,97	289,75
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	72,00	7,20
	2221112	Кронштейн однорожковый КС-2	buc	1,0000	550,00	550,00
	1019852	Vopsea	kg	0,5000	28,00	14,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	250,00	5,00
		12.2.4. Dulapuri de distributie				
894	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000 (Шкаф учета навесной ВЗУМ-ТФ-01-100-01 - PEv - 900x650x275)	buc			1 098,88
	1	Muncitor	h-om	3,4900	84,97	296,55
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,2500	55,00	13,75
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	72,00	12,24
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	28,00	0,84
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate,	t	0,0250	25 500,00	637,50

1	2	3	4	5	6	7
		masa pina la 0,1 t				
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,1500	120,00	138,00
895	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Установка выключателей и приборов в щит РЕv)	buc			96,61
	1	Muncitor	h-om	1,1200	84,97	95,17
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	72,00	1,44
896	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze (Счетчик акт. энергии)	buc			73,92
	1	Muncitor	h-om	0,8700	84,97	73,92
897	00385	Bara de conexiune N si PE p/t 8 conexiuni ШНИ-6x9-8- У2-Ж	buc			14,11
	5564534	Bara de conexiune N si PE p/t 8 conexiuni ШНИ-6x9-8-У2-Ж	buc	1,0000	14,11	14,11
898	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000 (Tablou 650x500x220 IP54 (ЩМП-3) - TD)	buc			1 098,88
	1	Muncitor	h-om	3,4900	84,97	296,55
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,2500	55,00	13,75
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	72,00	12,24
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	28,00	0,84
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0250	25 500,00	637,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,1500	120,00	138,00
899	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Установка выключателей и приборов в щит TD)	buc			96,61
	1	Muncitor	h-om	1,1200	84,97	95,17
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	72,00	1,44
900	00388	Bara de conexiune N si PE p/t 10 conexiuni	buc			46,36
	5564535	Bara de conexiune N si PE p/t 10 conexiuni	buc	1,0000	46,36	46,36
901	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Установка выключателей и приборов в щит ID-0,4 kV)	buc			96,61
	1	Muncitor	h-om	1,1200	84,97	95,17
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	72,00	1,44
		12.2.5. Accesorii electrice				
902	00390	Laterna electrica portabila cu baterie	buc			222,72
	5009597f52	Переносной электр. фонарь	buc	1,0000	222,72	222,72
903	00391	Cutie de conexiune, 245x210x87, IP65	buc			132,72
	5009597f51	Cutie de conexiune 245x210x87, IP65	buc	1,0000	132,72	132,72
		12.2.6. Accesorii din metal				
904	08-02-472-5	Conductor de legare la pamint comuflat in strat de egalizare a pardoselii, din otel rotund, diametru 12 mm (d=10mm)	100 m			4 774,26
	1	Muncitor	h-om	17,8000	84,97	1 512,46
	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,0920	25 000,00	2 300,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,8000	55,00	99,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	7,1900	120,00	862,80
905	08-02-472-5	Conductor de legare la pamint comuflat in strat de egalizare a pardoselii, din otel rotund, diametru 12 mm (d=20mm)	100 m			4 774,27
	1	Muncitor	h-om	17,8000	84,97	1 512,47
	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,0920	25 000,00	2 300,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,8000	55,00	99,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	7,1900	120,00	862,80

1	2	3	4	5	6	7
906	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm ² (Placa din otel 40x4mm)	100 m			5 697,41 1 809,86
	1	Muncitor	h-om	21,3000	84,97	1 809,86
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,3000	55,00	71,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	5,50	45,10
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	5,50	45,10
	101937315	Otel fisie necalmat 50x5 mm	t	0,1300	25 000,00	3 250,00
	1019852	Vopsea	kg	2,3000	28,00	64,40
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	5,50	8,25
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	120,00	403,20
907	08-02-406-1	Constructii metalice (Металл)	t			67 870,20 22 687,00
	1	Muncitor	h-om	267,0000	84,97	22 687,00
	1011641f	Otel cornier	t	1,0300	25 000,00	25 750,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	15,1500	55,00	833,20
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	155,0000	120,00	18 600,00
908	08-02-411-2	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 60 mm	100 m			5 735,75 3 042,00
	1	Muncitor	h-om	35,8000	84,97	3 042,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	5,50	120,00
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	208,18	2 081,75
	5009031	Scoabe	10 buc	20,0000	5,50	110,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	5,0000	30,00	150,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,6400	50,00	232,00
909	00397	Furtun metalic Д=50мм	m			47,29 0,00
	888835	Металлорукав Д=50мм	m	1,0200	46,36	47,29
910	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			4 035,82 2 617,08
	1	Muncitor	h-om	30,8000	84,97	2 617,08
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	55,00	57,75
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	28,00	19,03
	5009031	Scoabe	10 buc	4,1000	5,50	22,55
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	8,0000	30,00	240,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	120,00	770,40
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,1800	50,00	309,00
911	00399	Teava metalica Д=25мм	m			59,16 0,00
	8888333	Труба стальная Д=25мм	m	1,0200	58,00	59,16
		12.2.7. Teava				
912	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			2 301,00 2 022,20
	1	Muncitor	h-om	23,8000	84,97	2 022,20
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	5,50	36,80
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	50,00	242,00
913	00401	Труба ПВХ Д=25мм	m			22,06 0,00
	888831	Труба ПВХ Д=25мм	m	1,0200	21,63	22,06
		12.3. Valoare utilajului				
914	00402	Post de transformare de tip ghereta racord IT-aerian PTGC-25/10/0,4 (complect)	buc			71 000,00 0,00
	1158913	Post de transformare de tip ghereta PTGC-25/10/0.4 sau echivalent	buc	1,0000	71 000,00	71 000,00
915	00403	Transformator trifazat cu racire in ulei TU-25-10/0,4kV	buc			47 500,00 0,00
	1158912f2	Transformator trifazat cu racire in ulei TU-125-10/0,4 kV	buc	1,0000	47 500,00	47 500,00
916	00404	Separator cu siguranta fuzibila CUT-OUT	buc			1 117,27

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	55218823	Однополюсный предохранитель-разъединитель CUT-OUT	buc	1,0000	1 117,27	1 117,27
917	00405	Aparat de iluminat compus din 8 LED-uri, 30W, 1000mA, flux lum. 2500lm, 4000K, Voltana 1	buc			780,00
						0,00
	8888153	Aparat de ilum.din 8 LED-uri, 30W, 1000mA, fl. lum.2500 lm, 4000K, Voltana 1	buc	1,0000	780,00	780,00
918	00406	Panouri din metal BZUM-TF-01-100-01	buc			2 727,27
						0,00
	1158912211	Шкаф учета BZUM-TF-01-100-01	buc	1,0000	2 727,27	2 727,27
919	00407	Separator de sarcina, tripolar, SSM/3P/100A (BH-32/3P/ 100A)	buc			319,09
						0,00
	5566660	Выключатель нагрузки трехпол. SSM/3P/100A - BH32-3P 100A	buc	1,0000	319,09	319,09
920	00408	Intrerupator automat tripolar, IAM-3P/C40 A	buc			102,72
						0,00
	556460	Автом. выключатель трехпол. ВА47-29, 40А(С)	buc	1,0000	102,72	102,72
921	00409	Contor electronic 3f, 230/380В, 5-120А ZMR 110 АСe	buc			1 959,00
						0,00
	1015u527	Счетчик акт. энергии 380В, ZMR 110 АСe	buc	1,0000	1 959,00	1 959,00
922	00410	Panou din metal ЩМП-3-0 74 IP54 разм.650x500x220мм	buc			2 190,90
						0,00
	55652115	Щит ЩМП-3-0 74 IP 54 разм.650x500x220мм	buc	1,0000	2 190,90	2 190,90
923	00411	Separator de sarcina, tripolar, SSM/3P/63A (BH-32/3P/63A)	buc			91,50
						0,00
	55666601	Выключатель нагрузки трехпол. SSM/3P/63A - BH32-3P/63A	buc	1,0000	91,50	91,50
924	00412	Intrerupator automat tripolar, IAM-3P/C16 A	buc			89,09
						0,00
	5564601	Автом. выключатель трехпол. ВА47-29, 16А(С)	buc	1,0000	89,09	89,09
925	00413	Intrerupator automat monopolar, IAM-1P/10 (B)	buc			30,90
						0,00
	556451192	Автом. выключатель однопол. ВА47-29, 10(В)	buc	1,0000	30,90	30,90
926	00414	Separator de sarcina, monopolar, SSM-1P/20A	buc			36,36
						0,00
	556662601	Выключатель нагрузки однопол. BH32-1P 20A	buc	1,0000	36,36	36,36
927	00415	Temporizator digital TЭ15	buc			507,27
						0,00
	5564521	Temporizator digital TЭ15	buc	1,0000	507,27	507,27
		13. № 2-5-3 Rezervor supateran de apa V=1000m3.TH. Platforma C1				
		13.1. Lucrari de constructii				
928	RpAcH11C	Spalarea si dezinfectarea rezervoarelor inchise si deschise sau a puturilor de alimentare cu apa, executate cu cloramina prin umplerea rezervoarelor (2buc) K=0.5 la materiale	m3			38,30
						10,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0600	84,97	5,10
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0600	84,97	5,10
	4100126202818	Apa	m3	1,0000	15,50	7,75
	2413217309637	Cloramina B	kg	0,1350	180,00	12,15
	2952270003301	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 2,8 kw	h-ut	0,1000	82,00	8,20
929	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau	m3			2 126,90
						382,37

1	2	3	4	5	6	7
		beton marfa, Beton monolit B7.5				
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	84,97	327,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	84,97	55,23
	26631021021	Beton monolit B7.5	m3	1,0250	1 600,00	1 656,46
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,50	1,56
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	250,00	62,51
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	60,00	24,00

APROBAT:

Intocmit
SA DARNIC-GAZ

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.