

**Asigurarea durabilitatii
serviciilor publice de alimentare
cu apa potabila localitatilor
Cioresti-Vulcanesti, Milesti-
Balanesti-Gaureni-Vinatori-
Ciutesti-Seliste) din r-ul
Nisporeni. Partea 1**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-0-1
Sistemul de alimentare cu apa (03/25-AE)

Valoarea de deviz 15 670 727,75 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. 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	220,25	1 975,50 0,00	435 103,88 0,00
2	TsC02B2	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint imbibat cu apa descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	6,40	2 470,50 0,00	15 811,20 0,00
3	RpEM27A	Saparea sondajului pentru localizarea retelelor subterane	buc	37,00	520,00 520,00	19 240,00 19 240,00
4	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	20,62	2 146,49 0,00	44 260,62 0,00
5	TsC02D2	Sapatura mecanica cu excavator	100	0,72	2 686,25	1 934,10

1	2	3	4	5	6	7
		pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint imbibat cu apa descarcare auto teren catg. II	m3		0,00	0,00
6	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	3 540,54	11,49 0,00	40 680,80 0,00
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	21,34	206,39 25,20	4 404,36 537,74
8	AcF03C	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta	m3	69,62	401,10 93,60	27 924,58 6 516,40
9	TsF05B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m	m2	4 423,60	38,94 28,80	172 254,98 127 399,68
10	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	6 266,00	21,70 21,70	135 972,20 135 972,20
11	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	6 266,00	54,50 52,50	341 497,00 328 965,00
12	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	163,99	490,50 0,00	80 437,10 0,00
13	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	163,99	2 031,90 617,40	333 211,28 101 247,44

1	2	3	4	5	6	7
14	DI 117	Instalarea mecanizata a stilpilor din beton armat 2100x120x120x100 mm pentru pichetarea traseului cu marcarea retelelor	buc	194,00	214,88 52,80	41 686,72 10 243,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 694 429,57
		Total Terasament Inclusiv salariu				1 694 429,57 730 121,66
		1.2. Camine elemente prefabricate				
15	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	84,165	2 138,35 771,20	179 974,23 64 908,08
16	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ-15	buc	61,00	2 000,00 0,00	122 000,00 0,00
17	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ 15-6a	buc	61,00	1 400,00 0,00	85 400,00 0,00
18	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ 15-9	buc	61,00	2 000,00 0,00	122 000,00 0,00
19	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIPII-15-1	buc	61,00	2 000,00 0,00	122 000,00 0,00
20	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQO-1	buc	105,00	400,00 0,00	42 000,00 0,00
21	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ 7-3	buc	37,00	530,00 0,00	19 610,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
22	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	m3	118,05	2 278,14 707,20	268 934,43 83 484,96
23	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIJ-20	buc	37,00	3 500,00 0,00	129 500,00 0,00
24	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI 20-6a	buc	37,00	1 800,00 0,00	66 600,00 0,00
25	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI 20-9	buc	95,00	2 600,00 0,00	247 000,00 0,00
26	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIPI1-20-1	buc	37,00	3 500,00 0,00	129 500,00 0,00
27	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQO-1	buc	171,00	400,00 0,00	68 400,00 0,00
28	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI 7-3	buc	69,00	530,00 0,00	36 570,00 0,00
29	AcE10A1	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva	kg	2 525,84	30,00 0,00	75 775,20 0,00
30	CL26A	Rame metalice gata confectionate - Teava patrata otel 150x150x4mm H=600mm. Suport sub armaturi in caminele de vizitare	kg	194,40	40,39 9,60	7 851,82 1 866,24
31	CL26A	Rame metalice gata confectionate - Teava patrata otel 100x100x3mm H=600mm. Suport sub armaturi in caminele de vizitare	kg	510,72	40,39 9,60	20 627,98 4 902,88
32	AcE12A1	Capac fonta rotund cu rama	buc	39,00	2 500,00	97 500,00

1	2	3	4	5	6	7
		Dext=800mm, pas liber=600mm, cu inchizator, clasa de sarcini D400			0,00	0,00
33	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	1,95	2 092,65 668,02	4 080,67 1 302,64
34	AcE12A1	Capac fonta rotund cu rama Dext=800mm, pas liber=600mm, cu inchizator, clasa de sarcini B125	buc	59,00	1 500,00 0,00	88 500,00 0,00
35	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C1 (13.84 kg/buc x 69 buc)	kg	954,96	30,00 0,00	28 648,80 0,00
36	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C7 (30.00 kg/buc x 29 buc)	kg	870,00	30,00 0,00	26 100,00 0,00
37	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	208,00	20,00 20,00	4 160,00 4 160,00
38	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC multistrat, SN8, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200 mm (188 buc x 0.2 m)	m	37,60	293,75 31,20	11 045,00 1 173,12
39	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC multistrat, SN8, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 250 mm (20 buc x 0.2 m)	m	4,00	466,00 31,20	1 864,00 124,80
40	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticuri polimerice	m	133,76	46,11 28,00	6 167,67 3 745,28
41	AcF13B	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 200 mm	buc	94,00	384,32 160,80	36 126,08 15 115,20
42	AcF13C	Incastrarea capetelor cu bitum si	buc	10,00	399,34	3 993,40

1	2	3	4	5	6	7
		cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 250 mm			167,67	1 676,72
43	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2	1 667,53	190,90 70,40	318 331,48 117 394,08
44	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	1 904,56	43,06 8,00	82 010,35 15 236,48
45	TsC54C	Pereu. Strat de fundatie din pietris	m3	29,50	479,30 69,30	14 139,35 2 044,35
46	CA02B2	Pereu. Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	14,75	1 901,71 464,01	28 050,22 6 844,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 494 461,47
		Total Camine elemente prefabricate Inclusiv salariu				2 494 461,47 323 978,91
		1.3. Camine monolite				
47	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	m3	2,80	2 018,56 416,00	5 651,97 1 164,80
48	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 C8/10 procurat din statii centralizate (b=200 mm)	m3	15,60	2 062,00 452,00	32 167,20 7 051,20
49	AcD20B	Confectionarea si montarea armaturilor pentru canale,	kg	161,60	33,61 5,60	5 431,38 904,96

1	2	3	4	5	6	7
		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				
50	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	m2	101,44	186,93 128,80	18 962,18 13 065,44
51	CP51B	Placi pentru fundatii continue, asezate pe pat pregatit din nisip, pietris si piatra sparta, greutate pina la 1,5 t. Nota: - Placa de tip II1	buc	4,00	4 825,10 69,20	19 300,40 276,80
52	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv - Placa de tip II21	buc	8,00	3 049,28 60,00	24 394,24 480,00
53	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	0,80	2 194,05 848,00	1 755,24 678,40
54	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQO-1	buc	20,00	400,00 0,00	8 000,00 0,00
55	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ 7-3	buc	8,00	530,00 0,00	4 240,00 0,00
56	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)	m3	0,72	2 062,88 616,00	1 485,27 443,52
57	AcE12A1	Capac fonta rotund cu rama Dext=800mm, pas liber=600mm, cu inchizator, clasa de sarcini D400	buc	4,00	2 500,00 0,00	10 000,00 0,00
58	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si	m3	0,20	2 092,30 668,00	418,46 133,60

1	2	3	4	5	6	7
		turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)				
59	AcE12A1	Capac fonta rotund cu rama Dext=800mm, pas liber=600mm, cu inchizator, clasa de sarcini B125	buc	4,00	$\frac{1\,500,00}{0,00}$	$\frac{6\,000,00}{0,00}$
60	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C2 (17.08 kg/buc x buc)	kg	136,64	$\frac{30,00}{0,00}$	$\frac{4\,099,20}{0,00}$
61	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2	98,35	$\frac{190,90}{70,40}$	$\frac{18\,775,01}{6\,923,84}$
62	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	130,02	$\frac{43,06}{8,00}$	$\frac{5\,598,66}{1\,040,16}$
63	TsC54C	Pereu. Strat de fundatie din pietris	m3	2,00	$\frac{479,30}{69,30}$	$\frac{958,60}{138,60}$
64	CA02B2	Pereu. Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	1,00	$\frac{1\,901,82}{464,00}$	$\frac{1\,901,82}{464,00}$
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			169 139,58
		Total Camine monolite Inclusiv salariu				169 139,58 32 765,32
		1.4. Conducte si armaturi				
65	GD60C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 161-250 mm	buc	1,00	$\frac{6\,983,80}{4\,520,80}$	$\frac{6\,983,80}{4\,520,80}$
66	GD59C2	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren foarte tare, pentru conducte din PEID SDR17 PN10 SM EN 12201-2 avind	m	28,00	$\frac{2\,012,56}{579,20}$	$\frac{56\,351,68}{16\,217,60}$

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul 250x14.5 mm				
67	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din PEID SDR17 PN10 SM EN 12201-2 avind diametrul 250x14.5 mm a Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=125 x 7.4 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta:EN 12201-2:2011, specificatia tehnica PAS 1075)	m	28,00	1 256,90 91,36	35 193,20 2 558,08
68	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 219x7.0 mm	m	19,00	1 321,31 122,40	25 104,89 2 325,60
69	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din otel avind diametrul de 219 x 7,0 mm a Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=125 x 7.4 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta:EN 12201-2:2011, specificatia tehnica PAS 1075)	m	19,00	1 305,11 91,36	24 797,09 1 735,84
70	GD52E	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=125 x 7.4 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta:EN 12201-2:2011, specificatia tehnica PAS 1075) montata in sant	m	3 309,00	292,18 45,44	966 823,62 150 360,96
71	GD52E	Conducta din PEID PE100 RC SDR11 PN16 D=125 x 11.4 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta:EN 12201-2:2011, specificatia tehnica PAS 1075) montata in sant	m	744,00	362,53 45,44	269 722,32 33 807,36
72	AcA52D	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=110 x 6,6 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta:EN 12201-2:2011, specificatia tehnica PAS 1075) montata in sant	m	572,00	194,36 22,24	111 173,92 12 721,28
73	AcA52D	Conducta din PEID PE100 RC SDR11 PN16 D=110 x 10,0 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta:EN 12201-2:2011, specificatia tehnica PAS 1075) montata in sant	m	10,00	247,63 22,24	2 476,30 222,40

1	2	3	4	5	6	7
74	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 219x7.0 mm	m	18,00	$\frac{1\ 321,27}{122,40}$	$\frac{23\ 782,86}{2\ 203,20}$
75	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din otel avind diametrul de 219 x 7,0 mm a Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=90 x 5,4 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta:EN 12201-2:2011, specificatia tehnica PAS 1075)	m	18,00	$\frac{1\ 155,16}{91,36}$	$\frac{20\ 792,88}{1\ 644,48}$
76	AcA52C	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=90 x 5,4 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta:EN 12201-2:2011, specificatia tehnica PAS 1075) montata in sant	m	5 936,00	$\frac{112,49}{14,56}$	$\frac{667\ 740,64}{86\ 428,16}$
77	AcA52C	Conducta din PEID PE100 RC SDR11 PN16 D=90 x 8,2 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta:EN 12201-2:2011, specificatia tehnica PAS 1075) montata in sant	m	579,00	$\frac{147,67}{14,56}$	$\frac{85\ 500,93}{8\ 430,24}$
78	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 219x7.0 mm	m	14,00	$\frac{1\ 321,31}{122,40}$	$\frac{18\ 498,34}{1\ 713,60}$
79	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din otel avind diametrul de 219 x 7,0 mm a Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=75 x 4,5 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta:EN 12201-2:2011, specificatia tehnica PAS 1075)	m	14,00	$\frac{1\ 162,04}{91,36}$	$\frac{16\ 268,56}{1\ 279,04}$
80	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 219x7.0 mm	m	6,00	$\frac{1\ 321,21}{122,40}$	$\frac{7\ 927,26}{734,40}$
81	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din otel avind diametrul de 219 x 7,0 mm a Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=75 x 4,5 mm triplustrat (tip 2, standard de	m	6,00	$\frac{1\ 648,52}{91,36}$	$\frac{9\ 891,12}{548,16}$

1	2	3	4	5	6	7
		referinta:EN 12201-2:2011, specificatia tehnica PAS 1075)				
82	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 219x7.0 mm	m	28,00	$\frac{1\,321,27}{122,40}$	$\frac{36\,995,56}{3\,427,20}$
83	AcA51A	Montarea prin introducerea in tevine de protectie existente din otel avind diametrul de 219 x 7,0 mm a Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=75 x 4,5 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta:EN 12201-2:2011, specificatia tehnica PAS 1075)	m	28,00	$\frac{942,94}{91,36}$	$\frac{26\,402,32}{2\,558,08}$
84	GD60C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 161-250 mm	buc	2,00	$\frac{6\,983,80}{4\,520,80}$	$\frac{13\,967,60}{9\,041,60}$
85	GD59C2	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren foarte tare, pentru conducte PEID SDR17 PN10 SM EN 12201-2 avind diametrul 200x11.9 mm	m	29,00	$\frac{2\,110,92}{579,20}$	$\frac{61\,216,68}{16\,796,80}$
86	AcA51A	Montarea prin introducerea in tevine de protectie existente din PEID SDR17 PN10 SM EN 12201-2 avind diametrul 200x11.9 mm a Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=75 x 4,5 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta:EN 12201- 2:2011, specificatia tehnica PAS 1075)	m	29,00	$\frac{910,31}{91,36}$	$\frac{26\,398,99}{2\,649,44}$
87	GD59C2	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren foarte tare, pentru conducte PEID SDR17 PN10 SM EN 12201-2 avind diametrul 200x11.9 mm	m	38,00	$\frac{2\,110,92}{579,20}$	$\frac{80\,214,96}{22\,009,60}$
88	AcA51A	Montarea prin introducerea in tevine de protectie existente din PEID SDR17 PN10 SM EN 12201-2 avind diametrul 200x11.9 mm a Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=75 x 4,5 mm triplustrat (tip 2,	m	38,00	$\frac{887,42}{91,36}$	$\frac{33\,721,96}{3\,471,68}$

1	2	3	4	5	6	7
		standard de referinta:EN 12201-2:2011, specificatia tehnica PAS 1075)				
89	AcA52C	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=75 x 4,5 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta:EN 12201-2:2011, specificatia tehnica PAS 1075) montata in sant	m	7 378,00	88,37 14,56	651 993,86 107 423,68
90	AcA52C	Conducta din PEID PE100 RC SDR11 PN16 D=75 x 6,8 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta:EN 12201-2:2011, specificatia tehnica PAS 1075) montata in sant	m	2 516,00	112,49 14,56	283 024,84 36 632,96
91	AcA52C	Conducta din PEID PE100 RC SDR9 PN20 D=75 x 6,8 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta:EN 12201-2:2011, specificatia tehnica PAS 1075) montata in sant	m	663,00	128,57 14,56	85 241,91 9 653,28
92	AcA52A	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=63 x 3,8 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta:EN 12201-2:2011, specificatia tehnica PAS 1075) montata in sant	m	1 977,00	61,97 4,32	122 514,69 8 540,64
93	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din PE montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru - 20-90 mm	m	19 049,00	0,63 0,33	12 000,87 6 248,08
94	AcF12B	Proba de presiune a conductelor din PE montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru - 110-140 mm	m	4 635,00	0,95 0,50	4 403,25 2 298,96
95	AcF11C	Spalarea tevilor din PE d=20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	12 649,00	12,70 3,20	160 642,30 40 476,80
96	AcF11D	Spalarea tevilor din PE d=90-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	7 115,00	21,10 5,60	150 126,50 39 844,00

1	2	3	4	5	6	7
97	AcF11E	Spalarea tevilor din PE d=125-225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	4 100,00	27,90 6,40	114 390,00 26 240,00
98	TsA02E	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 coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3	13,65	92,40 92,40	1 261,26 1 261,26
99	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)	m3	21,00	2 054,90 456,00	43 152,90 9 576,00
100	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	m2	73,50	186,89 128,80	13 736,41 9 466,80
101	GD53D	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D125	buc	19,00	530,00 64,80	10 070,00 1 231,20
102	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN100	buc	19,00	610,22 46,40	11 594,18 881,60
103	AcA53C	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D110	buc	10,00	527,60 96,00	5 276,00 960,00
104	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN100	buc	10,00	610,22 46,40	6 102,20 464,00
105	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D90	buc	56,00	386,05 80,00	21 618,80 4 480,00
106	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de	buc	56,00	538,07 46,40	30 131,92 2 598,40

1	2	3	4	5	6	7
		DN80				
107	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D75	buc	78,00	362,82 80,00	28 299,96 6 240,00
108	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN65	buc	78,00	421,63 46,40	32 887,14 3 619,20
109	AcA53A	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D63	buc	15,00	276,00 64,00	4 140,00 960,00
110	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN50	buc	15,00	368,07 46,40	5 521,05 696,00
111	GD53D	Montarea fittingurilor prin electrofuziune - Mufa electrosudabila PE100 SDR11 D125	buc	3,00	558,28 64,80	1 674,84 194,40
112	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune - Mufa electrosudabila PE100 SDR11 D90	buc	65,00	424,43 80,00	27 587,95 5 200,00
113	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune - Mufa electrosudabila PE100 SDR11 D75	buc	110,00	415,34 80,00	45 687,40 8 800,00
114	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune - Mufa electrosudabila PE100 SDR11 D63	buc	20,00	293,00 64,00	5 860,00 1 280,00
115	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)	m3	12,47	2 054,92 456,00	25 624,85 5 686,32
116	GD53D1	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 90* PEHD PE100 SDR11 D125	buc	2,00	1 004,45 129,60	2 008,90 259,20
117	GD53D1	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 60* PEHD PE100 SDR11 D125	buc	6,00	1 004,45 129,60	6 026,70 777,60

1	2	3	4	5	6	7
118	GD53D1	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 45* PEHD PE100 SDR11 D125	buc	4,00	948,90 129,60	3 795,60 518,40
119	GD53D1	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 30* PEHD PE100 SDR11 D125	buc	13,00	948,90 129,60	12 335,70 1 684,80
120	GD53D1	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 11* PEHD PE100 SDR11 D125	buc	34,00	948,90 129,60	32 262,60 4 406,40
121	AcA53C	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 90* PEHD PE100 SDR11 D110	buc	1,00	631,63 96,00	631,63 96,00
122	AcA53C	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 60* PEHD PE100 SDR11 D110	buc	1,00	631,63 96,00	631,63 96,00
123	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 90* PEHD PE100 SDR11 D90	buc	4,00	448,67 80,00	1 794,68 320,00
124	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 60* PEHD PE100 SDR11 D90	buc	8,00	448,67 80,00	3 589,36 640,00
125	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 45* PEHD PE100 SDR11 D90	buc	8,00	434,53 80,00	3 476,24 640,00
126	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 30* PEHD PE100 SDR11 D90	buc	18,00	434,53 80,00	7 821,54 1 440,00
127	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 11* PEHD PE100 SDR11 D90	buc	38,00	434,53 80,00	16 512,14 3 040,00
128	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 90* PEHD PE100 SDR11 D75	buc	1,00	404,23 80,00	404,23 80,00
129	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 60* PEHD PE100 SDR11 D75	buc	15,00	404,23 80,00	6 063,45 1 200,00
130	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 45* PEHD PE100 SDR11 D75	buc	10,00	401,20 80,00	4 012,00 800,00
131	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap -	buc	24,00	401,20	9 628,80

1	2	3	4	5	6	7
		Cot 30* PEHD PE100 SDR11 D75			80,00	1 920,00
132	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune - Cot electrosudabil 90* PE100 D63	buc	5,00	374,00 64,00	1 870,00 320,00
133	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune - Cot electrosudabil 45* PE100 D63	buc	3,00	374,00 64,00	1 122,00 192,00
134	SA29C	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind DN100, PN16	buc	7,00	2 424,50 308,00	16 971,50 2 156,00
135	SA29C	Teu redus din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind DN100/80, PN16	buc	7,00	2 475,50 308,00	17 328,50 2 156,00
136	SA29C	Teu redus din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind DN100/65, PN16	buc	1,00	2 730,50 308,00	2 730,50 308,00
137	SA29B	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind DN80, PN16	buc	18,00	1 958,03 276,00	35 244,54 4 968,00
138	SA29B	Teu redus din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind DN80/65, PN16	buc	1,00	1 804,28 276,00	1 804,28 276,00
139	SA29B	Teu redus din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind DN80/50, PN16	buc	4,00	1 804,28 276,00	7 217,12 1 104,00
140	SA29A	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind DN65, PN20	buc	1,00	2 190,78 248,00	2 190,78 248,00
141	SA29A	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind DN65, PN16	buc	30,00	1 778,79 248,00	53 363,70 7 440,00
142	SA29A	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind DN65/50, PN16	buc	2,00	1 655,19 248,00	3 310,38 496,00
143	SA29A	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind DN50, PN16	buc	3,00	1 521,29 248,00	4 563,87 744,00
144	AcA26A	Cot 90* din fonta ductila cu flanse PN16 DN80	buc	4,00	1 127,38 71,20	4 509,52 284,80

1	2	3	4	5	6	7
145	AcA26A	Cot 90* din fonta ductila cu flanse PN16 DN65	buc	4,00	1 105,25 71,20	4 421,00 284,80
146	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Conducta (stut) din fonta ductila cu flanse DN80 L=600 mm	buc	4,00	1 736,55 71,20	6 946,20 284,80
147	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Conducta (stut) din fonta ductila cu flanse DN65 L=600 mm	buc	4,00	1 401,50 71,20	5 606,00 284,80
148	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse PN16 DN100/80	buc	1,00	1 343,60 71,20	1 343,60 71,20
149	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse PN16 DN100/50	buc	6,00	1 221,60 71,20	7 329,60 427,20
150	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse PN16 DN80/65	buc	1,00	1 136,55 71,20	1 136,55 71,20
151	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse PN16 DN80/50	buc	6,00	1 146,55 71,20	6 879,30 427,20
152	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse PN16 D65/50	buc	14,00	891,50 71,20	12 481,00 996,80
153	AcA26A	Imbinarea cu flanse oarbe zincate, avind DN80	buc	1,00	825,55 71,20	825,55 71,20
154	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Compensator de montaj DN100 PN10 L=180 mm (+/- 30)	buc	16,00	2 843,68 71,20	45 498,88 1 139,20
155	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Vana sertar din fonta cu flanse DN100 PN16, pana cauciucata	buc	23,00	2 871,60 71,20	66 046,80 1 637,60
156	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Vana sertar din fonta cu flanse DN80 PN16, pana cauciucata	buc	33,00	2 196,55 71,20	72 486,15 2 349,60
157	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Vana sertar din fonta cu flanse DN65 PN16, pana cauciucata	buc	65,00	1 491,50 71,20	96 947,50 4 628,00
158	AcA26A	Imbinarea cu flanse a vana sertar din fonta cu flanse DN65 PN20, pana cauciucata	buc	3,00	2 001,50 71,20	6 004,50 213,60

1	2	3	4	5	6	7
159	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Vana sertar din fonta cu flanse DN50 PN16, pana cauciucata	buc	13,00	1 191,50 71,20	15 489,50 925,60
160	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Vana de aerisire DN50 PN16	buc	26,00	1 191,50 71,20	30 979,00 1 851,20
161	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D90	buc	9,00	386,05 80,00	3 474,45 720,00
162	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN80	buc	9,00	538,07 46,40	4 842,63 417,60
163	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare mecanica - Supapa de sens DN80 conform conform proiectului tip 901-5-35.85 vezi coala 217 proiect 03/25-AE	buc	9,00	2 852,00 44,00	25 668,00 396,00
164	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D75	buc	20,00	362,82 80,00	7 256,40 1 600,00
165	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN65	buc	20,00	421,63 46,40	8 432,60 928,00
166	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare mecanica - Supapa de sens DN65 conform conform proiectului tip 901-5-35.85 vezi coala 218 proiect 03/25-AE	buc	20,00	1 812,00 44,00	36 240,00 880,00
167	AcA53A	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D63	buc	1,00	276,00 64,00	276,00 64,00
168	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN50	buc	1,00	368,06 46,40	368,06 46,40
169	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare mecanica - Supapa de sens DN50 conform conform proiectului tip 901-5-35.85 vezi coala 219 proiect 03/25-AE	buc	1,00	1 136,00 44,00	1 136,00 44,00
		Cheltuieli directe	lei			

1	2	3	4	5	6	7
						5 263 796,95
		Total Conducte si armaturi Inclusiv salariu				5 263 796,95 787 730,38
		1.5. Restabilirea drumului din asfalt b= 700 mm				
170	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	2 100,00	47,45 23,20	99 645,00 48 720,00
171	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	73,50	294,46 128,00	21 642,81 9 408,00
172	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu amestec din agregate grosiere si agregate fine fr. 0 - 150 conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	110,25	556,89 92,00	61 397,12 10 143,04
173	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu piatra sparta LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2021	m3	213,15	556,89 92,00	118 701,10 19 609,84
174	DI 107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,515	16 646,60 0,00	8 573,00 0,00
175	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	735,00	278,66 12,80	204 815,10 9 408,00
176	DI 107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,221	16 685,97 0,00	3 687,60 0,00
177	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	735,00	198,08 9,60	145 588,80 7 056,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			664 050,86

1	2	3	4	5	6	7
		Total Restabilirea drumului din asfalt b= 700 mm Inclusiv salariu				664 050,86 104 344,88
		1.6. Restabilirea drumului din pietris b= 700 mm				
178	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu amestec din agregate grosiere si agregate fine fr. 0 - 150 conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	341,25	556,89 92,00	190 038,71 31 395,04
179	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu piatra sparta LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2021	m3	409,50	556,89 92,00	228 046,45 37 674,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			418 085,72
		Total Restabilirea drumului din pietris b= 700 mm Inclusiv salariu				418 085,72 69 069,04
		1.7. Restabilirea trotuar din asfalt b= 700 mm				
180	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	220,00	47,45 23,20	10 439,00 5 104,00
181	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	3,08	294,49 128,00	907,03 394,24
182	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu piatra sparta LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2021	m3	7,70	556,89 92,00	4 288,05 708,40
183	DI 107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,5 l)	t	0,039	16 594,87 0,00	647,20 0,00
184	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu	m2	77,00	198,08	15 252,16

1	2	3	4	5	6	7
		agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala			9,60	739,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			31 533,55
		Total Restabilirea trotuar din asfalt b= 700 mm Inclusiv salariu				31 533,55 6 945,84
		1.8. Restabilirea drumului din beton b= 700 mm				
185	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	130,00	47,45 23,20	6 168,50 3 016,00
186	DG06A	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor, gurilor de scurgere etc., executate in imbracaminti carosabile	m3	8,19	455,40 295,40	3 729,73 2 419,34
187	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu amestec din agregate grosiere si agregate fine fr. 0 - 150 conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	4,55	556,90 92,01	2 533,89 418,64
188	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu piatra sparta LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2021	m3	11,38	556,89 92,00	6 337,41 1 046,96
189	DC05B	Imbracaminte din beton cu ciment la drumuri, executata intr-un singur strat, cu grosimea de 18 cm	m2	45,50	583,97 55,00	26 570,64 2 502,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			45 339,98
		Total Restabilirea drumului din beton b= 700 mm Inclusiv salariu				45 339,98 9 403,44
		1.9. Restabilirea drumului din				

1	2	3	4	5	6	7
		pavaj b= 700 mm				
190	RpCS19B	Demontari: dale din placi prefabricate (+20%)	m2	54,60	28,80 28,80	1 572,48 1 572,48
191	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	4,55	491,35 92,01	2 235,64 418,64
192	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu piatra sparta M400 conform SM SR EN 12620+A1:2021	m3	5,46	556,88 92,00	3 040,56 502,32
193	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat rezultate din demontari, 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	54,60	114,03 47,68	6 226,04 2 603,36
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 074,82
		Total Restabilirea drumului din pavaj b= 700 mm Inclusiv salariu				13 074,82 5 096,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 793 912,5 0
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			496 669,50
		<i>Cheltueli de transport</i>	2 %			127 753,77
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>	1 %			63 876,88
		<i>Total</i>				11 482 212,6 5
		<i>Cheltueli de regie</i>	8 %			918 577,01
		<i>Total</i>				12 400 789,6 6

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5 %			620 039,48
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				13 020 829,14 2 069 456,27
		2. Lucrari de montare				
194	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Reductor de presiune cu flanse DN80	buc	2,00	306,55 71,20	613,10 142,40
195	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Filtru impuritati din fonta cu flanse DN80	buc	2,00	306,55 71,20	613,10 142,40
196	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Reductor de presiune cu flanse DN65	buc	2,00	201,50 71,20	403,00 142,40
197	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Filtru impuritati din fonta cu flanse DN65	buc	2,00	301,50 71,20	603,00 142,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 232,20
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			136,70
		<i>Cheltueli de transport</i>	2 %			33,25
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>	1 %			16,63
		<i>Total</i>				2 418,78
		<i>Cheltueli de regie</i>	76 %			432,90
		<i>Total</i>				2 851,68
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5 %			142,57
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				2 994,25 569,60
		3. Utilaj				
198	pret ofertant	Reductor de presiune de tip WW420 PN16/PN1,5 DN80	buc	2,00	7 800,00 0,00	15 600,00 0,00
199	pret ofertant	Filtru impuritati din fonta cu flanse DN 80 PN10/16	buc	2,00	1 650,00 0,00	3 300,00 0,00
200	pret ofertant	Reductor de presiune de tip WW420 PN16/PN1,5 DN65	buc	2,00	6 750,00 0,00	13 500,00 0,00
201	pret ofertant	Filtru impuritati din fonta cu flanse DN 80 PN10/16	buc	2,00	1 150,00 0,00	2 300,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli directe	lei			34 700,00
		Cheltuieli de aprovizionare-depozitare	1,2 %			416,40
		Total Utilaj Inclusiv salariu				35 116,40

		Cheltuieli directe	lei			13 058 939,7 9
		Tva	20 %			2 611 787,96
		Total deviz: Inclusiv salariu				15 670 727,75 2 070 025,87

Intocmit

Laiola SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

ADR Centru

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

**Obiect Asigurarea durabilitatii serviciilor
publice de alimentare cu apa potabila
localitatilor Cioresti-Vulcanesti, Milesti-
Balanesti-Gaureni-Vinatori-Ciutesti-Seliste) din
r-ul Nisporeni. Partea 1**

Investitor ADR Centru

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		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			1 975,50 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	450,00	1 975,50
2	TsC02B2	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint imbibat cu apa descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			2 470,50 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	5,4900	450,00	2 470,50
3	RpEM27A	Saparea sondajului pentru localizarea retelelor subterane	buc			520,00 520,00
	7137010011510	Electromontor	h-om	6,5000	80,00	520,00
4	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de	100 m3			2 146,49

1	2	3	4	5	6	7
		0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.				0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	450,00	2 146,49
5	TsC02D2	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint imbibat cu apa descarcare auto teren catg. II	100 m3			2 686,25 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	5,9700	450,00	2 686,25
6	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			11,49 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	300,00	11,49
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			206,39 25,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	70,00	25,20
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	300,00	1,19
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00
8	AcF03C	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta	m3			401,10 93,60
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700	80,00	93,60
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,0250	300,00	307,50
9	TsF05B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m	m2			38,94 28,80
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3600	80,00	28,80
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0018	275,00	0,49
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprjinirea sapaturilor	buc	0,0030	1 500,00	4,50
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0010	4 700,00	4,70
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0149	30,00	0,45
10	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			21,70 21,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	70,00	21,70
11	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			54,50 52,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	70,00	52,50
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,00	2,00
12	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			490,50 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	450,00	490,50
13	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			2 031,90 617,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	70,00	617,40
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	150,00	1 414,50
14	Dl 117	Instalarea mecanizata a stilpilor din beton armat 2100x120x120x100 mm pentru pichetarea traseului cu marcarea retelelor	buc			214,88 52,80
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,6600	80,00	52,80
	2661126426370	Stilp beton armat pentru pichetare	m3	0,02562	2 500,00	64,05

1	2	3	4	5	6	7
	2462106110354	Clei epoxidic	kg	0,0360	125,83	4,53
	2952270002911	Instalatie de forat, cu adincime de foraj h=3.5 m	h-ut	0,1400	300,00	42,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,1030	500,00	51,50
		1.2. Camine elemente prefabricate				
15	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3			2 138,35 771,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	80,00	540,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	80,00	231,20
	2663102100C8/10	Beton clasa C8/10	m3	0,1990	1 500,00	302,98
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	200,00	24,36
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 150,00	11,67
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	300,00	81,00
	2664102101126	Var	kg	0,1100	5,50	0,61
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	30,00	2,44
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 700,00	19,10
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	500,00	925,00
16	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQI-15	buc			2 000,00 0,00
	KIQI-15	Placi prefabricate pt. camine KIQI-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
17	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ 15-6a	buc			1 400,00 0,00
	KIQ-15-6	Inel prefabricat pt. camine KIQ-15-6 (0,265 m3)	buc	1,0000	1 400,00	1 400,00
18	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ 15-9	buc			2 000,00 0,00
	KIQ-15-9	Inel prefabricat pt. camine KIQ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
19	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQII1-15-1	buc			2 000,00 0,00
	KIQII1-15-1	Placi prefabricate pt. camine KIQII1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
20	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQO-1	buc			400,00 0,00
	KIQO-1	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	400,00	400,00
21	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ 7-3	buc			530,00 0,00
	KIQ-7-3	Inel prefabricat pt. camine KIQ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	530,00	530,00
22	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	m3			2 278,14 707,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	80,00	480,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	80,00	227,20
	2663102100C12/15	Beton clasa C12/15	m3	0,2840	1 700,00	487,62
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	200,00	42,42
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	1 150,00	99,89
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	300,00	78,48
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	30,00	2,73
	2664102101126	Var	kg	0,1470	5,50	0,82
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 700,00	18,99
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	500,00	840,00
23	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQI-20	buc			3 500,00 0,00
	KIQI-20	Placi prefabricate pt. camine KIQI-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	3 500,00	3 500,00
24	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ 20-6a	buc			1 800,00 0,00
	KIQ-20-6a	Inel prefabricat pt. camine KIQ-20-6a (0,39 m3)	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
25	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale	buc			2 600,00

1	2	3	4	5	6	7
		caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ 20-9				0,00
	KIQ-20-9	Inel prefabricat pt. camine KIQ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 600,00	2 600,00
26	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQI1-20-1	buc			3 500,00
	KIQI1-20-1	Placi prefabricate pt. camine KIQI1-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	3 500,00	3 500,00
27	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQO-1	buc			400,00
	KIQO-1	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	400,00	400,00
28	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ 7-3	buc			530,00
	KIQ-7-3	Inel prefabricat pt. camine KIQ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	530,00	530,00
29	AcE10A1	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva	kg			30,00
	2811236305668	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare	kg	1,0000	30,00	30,00
30	CL26A	Rame metalice gata confectionate - Teava patrata otel 150x150x4mm H=600mm. Suport sub armaturi in caminele de vizitare	kg			40,39
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1100	80,00	8,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	80,00	0,80
	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	1,0000	30,00	30,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	65,00	0,33
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,00	0,03
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0050	70,00	0,35
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	3,00	0,06
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	1,00	0,02
31	CL26A	Rame metalice gata confectionate - Teava patrata otel 100x100x3mm H=600mm. Suport sub armaturi in caminele de vizitare	kg			40,39
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1100	80,00	8,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	80,00	0,80
	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	1,0000	30,00	30,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	65,00	0,33
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,00	0,03
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0050	70,00	0,35
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	3,00	0,06
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	1,00	0,02
32	AcE12A1	Capac fonta rotund cu rama Dext=800mm, pas liber=600mm, cu inchizator, clasa de sarcini D400	buc			2 500,00
	2875274200D400	Capac fonta rotund cu rama Dext=800mm, pas liber=600mm, cu inchizator, clasa de sarcini D400	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
33	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3			2 092,65
	7123010010200	Betonist	h-om	7,7000	80,00	616,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	80,00	52,02
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	3,00	872,64
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	250,00	193,46
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	300,00	207,54
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	20,00	5,86
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	500,00	125,13
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	50,00	20,00
34	AcE12A1	Capac fonta rotund cu rama Dext=800mm, pas liber=600mm, cu inchizator, clasa de sarcini B125	buc			1 500,00
	2875274200B125	Capac fonta rotund cu rama Dext=800mm, pas liber=600mm, cu inchizator, clasa de sarcini B125	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
35	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C1 (13.84 kg/buc x 69 buc)	kg			30,00
	c1	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	30,00	30,00
36	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru	kg			30,00

1	2	3	4	5	6	7
		camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C7 (30.00 kg/buc x 29 buc)				0,00
	c7	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	30,00	30,00
37	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			20,00 20,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	80,00	2,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2200	80,00	17,60
38	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC multistrat, SN8, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200 mm (188 buc x 0.2 m)	m			293,75 31,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	80,00	31,20
	2521216700200sn8	Teava din PVC SN8 D=200 mm dotata cu garnituri cauciuc de etansare la capat	m	1,0450	250,00	262,55
39	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC multistrat, SN8, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 250 mm (20 buc x 0.2 m)	m			466,00 31,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	80,00	31,20
	2521216700250sn8	Teava din PVC SN8 D=250 mm	m	1,0450	414,00	434,80
40	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticuri polimerice	m			46,11 28,00
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3000	80,00	24,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	80,00	4,00
	2430226103000	Chit polimeric	kg	0,1500	110,00	17,32
	2413337345800	Solutie de amorsaj	l	0,0100	75,00	0,79
41	AcF13B	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 200 mm	buc			384,32 160,80
	7134050013250	Izolator	h-om	2,0100	80,00	160,80
	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	6,2500	16,00	100,10
	3720107307056	Cilti bituminati	kg	2,4500	50,00	122,62
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0080	100,00	0,80
42	AcF13C	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 250 mm	buc			399,34 167,67
	7134050013250	Izolator	h-om	3,0200	80,00	167,67
	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	9,3200	16,00	103,49
	3720107307056	Cilti bituminati	kg	3,6700	50,00	127,35
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0120	100,00	0,83
43	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2			190,90 70,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	80,00	40,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	80,00	30,40
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	150,00	120,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	20,00	0,50
44	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			43,06 8,00
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	80,00	8,00
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3500	50,00	35,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	20,00	0,04
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	35,00	0,02
45	TsC54C	Pereu. Strat de fundatie din pietris	m3			479,30 69,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	70,00	69,30
	1421102200068	Pietris M400 SM SR EN 12620+A1:2010	m3	1,1500	300,00	345,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	150,00	63,00
46	CA02B2	Pereu. Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv,	m3			1 901,71

1	2	3	4	5	6	7
		prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)				464,01
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	80,00	412,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	80,00	52,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	3,00	869,61
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	250,00	193,41
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	300,00	207,56
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	20,00	5,86
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	50,00	16,25
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	500,00	125,02
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	50,00	20,00
		1.3. Camine monolite				
47	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	m3			2 018,56 416,00
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	5,2000	80,00	416,00
	2663102100933	Beton clasa C8/10	m3	1,0300	1 500,00	1 560,54
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,02
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2000	50,00	10,00
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	50,00	30,00
48	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 C8/10 procurat din statii centralizate (b=200 mm)	m3			2 062,00 452,00
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	5,6500	80,00	452,00
	2663102100933	Beton clasa C8/10	m3	1,0300	1 500,00	1 560,48
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,02
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	50,00	17,50
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	50,00	30,00
49	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			33,61 5,60
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0700	80,00	5,60
	2873122005179	Plasa sudata BP-1 d4.0mm, 150x150 mm	kg	1,0200	25,00	25,50
	2734113803116	Sirna neagra moale d = 1 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	0,1500	2,00	0,30
	2952270006612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,0010	70,00	0,07
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,0028	50,00	0,14
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0350	50,00	1,75
50	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	m2			186,93 128,80
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,6100	80,00	128,80
	2010102903000	Scinduri rasinoase clasa C 2,5-40 mm l=1,5-5 m	m3	0,0030	4 700,00	14,50
	2010102915572	Scind fag lunga tivita cls C gr=40mm lung=2,00m S8689	m3	0,0020	4 700,00	9,68
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0020	4 700,00	9,68
	2874145886943	Cuie constructii tip A 3 x 60 mm	kg	0,0500	30,00	1,54
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0300	30,00	0,93
	2734113803116	Sirna neagra moale d = 1 mm	kg	0,0500	25,00	1,29
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0300	50,00	1,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3800	50,00	19,00
51	CP51B	Placi pentru fundatii continue, asezate pe pat pregatit din nisip, pietris si piatra sparta, greutate pina la 1,5 t. Nota: - Placa de tip II1	buc			4 825,10 69,20
	7136080025001	Montator	h-om	0,7750	80,00	62,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0900	80,00	7,20
	2666122806601	Placa de tip III1	buc	1,0100	4 590,00	4 635,90
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2400	500,00	120,00
52	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv - Placa de tip II21	buc			3 049,28 60,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,6000	80,00	48,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	80,00	12,00

1	2	3	4	5	6	7
	2666122806621	Placa de tip II2I	buc	1,0100	2 900,00	2 929,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0015	20,00	0,03
	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	500,00	50,00
53	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3			2 194,05 848,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	80,00	576,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	80,00	272,00
	2663102100933	Beton clasa C8/10	m3	0,1330	1 500,00	202,50
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	200,00	24,25
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 150,00	11,50
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2260	300,00	69,00
	2664102101126	Var	kg	0,1100	5,50	0,61
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	30,00	2,44
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 700,00	17,62
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	500,00	1 018,12
54	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIQ-1	buc			400,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	1,0000	400,00	400,00
55	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII 7-3	buc			530,00 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	530,00	530,00
56	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)	m3			2 062,88 616,00
	7123010010200	Betonist	h-om	7,3000	80,00	584,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	80,00	32,00
	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	194,44
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	300,00	214,58
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	20,00	5,89
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	500,00	125,00
57	AcE12A1	Capac fonta rotund cu rama Dext=800mm, pas liber=600mm, cu inchizator, clasa de sarcini D400	buc			2 500,00 0,00
	2875274200400	Capac fonta rotund cu rama Dext=800mm, pas liber=600mm, cu inchizator, clasa de sarcini D400	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
58	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3			2 092,30 668,00
	7123010010200	Betonist	h-om	7,7000	80,00	616,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	80,00	52,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	3,00	872,65
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	250,00	193,75
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	300,00	207,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	20,00	5,90
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	500,00	125,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	50,00	20,00
59	AcE12A1	Capac fonta rotund cu rama Dext=800mm, pas liber=600mm, cu inchizator, clasa de sarcini B125	buc			1 500,00 0,00
	2875274200125	Capac fonta rotund cu rama Dext=800mm, pas liber=600mm, cu inchizator, clasa de sarcini B125	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
60	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C2 (17.08 kg/buc x buc)	kg			30,00 0,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	30,00	30,00
61	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2			190,90 70,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	80,00	40,00

1	2	3	4	5	6	7
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	80,00	30,40
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	150,00	120,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	20,00	0,50
62	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			43,06 8,00
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	80,00	8,00
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3500	50,00	35,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	20,00	0,04
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	35,00	0,02
63	TsC54C	Pereu. Strat de fundatie din pietris	m3			479,30 69,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	70,00	69,30
	1421102200068	Pietris M400 SM SR EN 12620+A1:2010	m3	1,1500	300,00	345,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	150,00	63,00
64	CA02B2	Pereu. Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3			1 901,82 464,00
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	80,00	412,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	80,00	52,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	3,00	869,61
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	250,00	193,50
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	300,00	207,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	20,00	5,86
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	50,00	16,25
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	500,00	125,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	50,00	20,00
		1.4. Conducte si armaturi				
65	GD60C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 161-250 mm	buc			6 983,80 4 520,80
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	48,3000	80,00	3 864,00
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	8,2100	80,00	656,80
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	8,2100	300,00	2 463,00
66	GD59C2	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren foarte tare, pentru conducte din PEID SDR17 PN10 SM EN 12201-2 avind diametrul 250x14.5 mm	m			2 012,56 579,20
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	6,0300	80,00	482,40
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	1,2100	80,00	96,80
	250pn10	Teava PEID SDR17 PN10 SM EN 12201-2 avind diametrul 250x14.5 mm	m	1,0030	453,00	454,36
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	20,00	11,20
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	18,00	604,80
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	1,2100	300,00	363,00
67	AcA51A	Montarea prin introducerea in tevile de protectie existente din PEID SDR17 PN10 SM EN 12201-2 avind diametrul 250x14.5 mm a Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=125 x 7.4 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta:EN 12201-2:2011, specificatia tehnica PAS 1075)	m			1 256,90 91,36
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	80,00	33,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	80,00	58,08
	2894563214038	Inel distantier de tip PA 4-38, 2 segmente	buc	0,64286	1 275,00	819,64
	2913204500250	Protectie capete intre teava si tub protectie DN250	buc	0,071429	800,00	57,14
	125pn10	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.125x 7,4 mm PN10 SDR17	m	1,0150	150,00	152,25
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	150,00	7,50
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	450,00	76,50
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	150,00	25,50
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	150,00	25,50

1	2	3	4	5	6	7
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	50,00	1,50
68	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 219x7.0 mm	m			1 321,31 122,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,5300	80,00	122,40
	252121672197	Teava din otel 219 x7,0 mm	m	1,0100	971,00	1 019,96
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos	m3	0,4700	20,00	9,78
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	1,4100	30,00	43,99
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxi 5 x 450 mm	kg	0,4100	65,00	27,72
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	3,2500	16,00	54,08
	2320322600374	Citom	kg	0,0600	25,00	1,56
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,1500	25,00	3,90
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,6500	20,00	13,52
	3110500003004	Convertizor de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,1500	25,00	3,75
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0410	500,00	20,50
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0030	50,00	0,15
69	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din otel avind diametrul de 219 x 7,0 mm a Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=125 x 7.4 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta:EN 12201-2:2011, specificatia tehnica PAS 1075)	m			1 305,11 91,36
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	80,00	33,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	80,00	58,08
	2894563214038	Inel distantier de tip PA 4-38, 2 segmente	buc	0,68421	1 275,00	872,37
	2913204500200	Protectie capete intre teava si tub protectie DN200	buc	0,105263	500,00	52,63
	125pn10	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.125x 7,4 mm PN10 SDR17	m	1,0150	150,00	152,25
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	150,00	7,50
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	450,00	76,50
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	150,00	25,50
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	150,00	25,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	50,00	1,50
70	GD52E	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=125 x 7.4 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta:EN 12201-2:2011, specificatia tehnica PAS 1075) montata in sant	m			292,18 45,44
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,2270	80,00	18,16
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1140	80,00	9,12
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2270	80,00	18,16
	125pn10	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.125x 7,4 mm PN10 SDR17	m	1,0050	150,00	150,75
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0800	4,20	4,54
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0030	150,00	0,45
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1200	150,00	18,00
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1200	150,00	18,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1100	500,00	55,00
71	GD52E	Conducta din PEID PE100 RC SDR11 PN16 D=125 x 11.4 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta:EN 12201-2:2011, specificatia tehnica PAS 1075) montata in sant	m			362,53 45,44
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,2270	80,00	18,16
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1140	80,00	9,12
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2270	80,00	18,16
	125pn16	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.125x11,4mm PN16 SDR11	m	1,0050	220,00	221,10
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0800	4,20	4,54
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0030	150,00	0,45
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1200	150,00	18,00
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1200	150,00	18,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1100	500,00	55,00
72	AcA52D	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=110 x 6,6 mm triplustrat (tip 2, standard de	m			194,36

1	2	3	4	5	6	7
		referinta:EN 12201-2:2011, specificatia tehnica PAS 1075) montata in sant				22,24
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1830	80,00	14,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0950	80,00	7,60
	110pn10	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.110x 6,6mm PN10 SDR17	m	1,0050	117,00	117,58
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0800	4,20	4,54
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1000	500,00	50,00
73	AcA52D	Conducta din PEID PE100 RC SDR11 PN16 D=110 x 10,0 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta:EN 12201-2:2011, specificatia tehnica PAS 1075) montata in sant	m			247,63 22,24
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1830	80,00	14,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0950	80,00	7,60
	110pn16	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.110x10,0mm PN16 SDR11	m	1,0050	170,00	170,85
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0800	4,20	4,54
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1000	500,00	50,00
74	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 219x7.0 mm	m			1 321,27 122,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,5300	80,00	122,40
	25212167219 x7,0	Teava din otel 219 x7,0 mm	m	1,0100	971,00	1 019,93
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,4700	20,00	9,78
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	1,4100	30,00	43,99
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,4100	65,00	27,72
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	3,2500	16,00	54,08
	2320322600374	Citom	kg	0,0600	25,00	1,56
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,1500	25,00	3,90
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,6500	20,00	13,52
	3110500003004	Convertizor de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,1500	25,00	3,75
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0410	500,00	20,50
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0030	50,00	0,15
75	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din otel avind diametrul de 219 x 7,0 mm a Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=90 x 5,4 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta:EN 12201-2:2011, specificatia tehnica PAS 1075)	m			1 155,16 91,36
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	80,00	33,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	80,00	58,08
	2894563213036	Inel distantier de tip PA 3-36, 2 segmente	buc	0,72222	1 096,00	791,56
	2913204500200	Protectie capete intre teava si tub protectie DN200	buc	0,111111	500,00	55,56
	90pn10	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 90x 5,4mm PN10 SDR17	m	1,0150	79,00	80,19
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	150,00	7,50
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	450,00	76,50
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	150,00	25,50
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	150,00	25,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	50,00	1,50
76	AcA52C	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=90 x 5,4 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta:EN 12201-2:2011, specificatia tehnica PAS 1075) montata in sant	m			112,49 14,56
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	80,00	9,68
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	80,00	4,88
	90pn10	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 90x 5,4mm PN10 SDR17	m	1,0050	79,00	79,39
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0800	4,20	4,54
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	300,00	12,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	50,00	2,00
77	AcA52C	Conducta din PEID PE100 RC SDR11 PN16 D=90 x 8,2 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta:EN 12201-2:2011, specificatia tehnica PAS 1075) montata in sant	m			147,67 14,56

1	2	3	4	5	6	7
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	80,00	9,68
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	80,00	4,88
	90pn16	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 90x 8,2mm PN16 SDR11	m	1,0050	114,00	114,57
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0800	4,20	4,54
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	300,00	12,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	50,00	2,00
78	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 219x7.0 mm	m			1 321,31 122,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,5300	80,00	122,40
	25212167219 x7,0	Teava din otel 219 x7,0 mm	m	1,0100	971,00	1 019,97
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos	m3	0,4700	20,00	9,78
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	1,4100	30,00	43,99
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,4100	65,00	27,72
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	3,2500	16,00	54,08
	2320322600374	Citom	kg	0,0600	25,00	1,56
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,1500	25,00	3,90
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,6500	20,00	13,52
	3110500003004	Convertizor de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,1500	25,00	3,75
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0410	500,00	20,50
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0030	50,00	0,15
79	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din otel avind diametrul de 219 x 7,0 mm a Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=75 x 4,5 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta:EN 12201-2:2011, specificatia tehnica PAS 1075)	m			1 162,04 91,36
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	80,00	33,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	80,00	58,08
	2894563212555	Inel distantier de tip PA 2,5-55, 2 segmente	buc	0,785714	1 027,00	806,93
	2913204500200	Protectie capete intre teava si tub protectie DN200	buc	0,142857	500,00	71,43
	75pn10	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 75x 4,5mm PN10 SDR17	m	1,0150	55,00	55,83
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	150,00	7,50
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	450,00	76,50
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	150,00	25,50
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	150,00	25,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	50,00	1,50
80	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 219x7.0 mm	m			1 321,21 122,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,5300	80,00	122,40
	25212167219 x7,0	Teava din otel 219 x7,0 mm	m	1,0100	971,00	1 019,87
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos	m3	0,4700	20,00	9,78
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	1,4100	30,00	43,99
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,4100	65,00	27,71
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	3,2500	16,00	54,08
	2320322600374	Citom	kg	0,0600	25,00	1,56
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,1500	25,00	3,90
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,6500	20,00	13,52
	3110500003004	Convertizor de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,1500	25,00	3,75
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0410	500,00	20,50
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0030	50,00	0,15
81	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din otel avind diametrul de 219 x 7,0 mm a Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=75 x 4,5 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta:EN 12201-2:2011, specificatia tehnica PAS 1075)	m			1 648,52 91,36
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	80,00	33,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	80,00	58,08
	2894563212555	Inel distantier de tip PA 2,5-55, 2 segmente	buc	1,166666	1 027,00	1 198,17
	2913204500200	Protectie capete intre teava si tub protectie DN200	buc	0,333333	500,00	166,67
	75pn10	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 75x 4,5mm PN10 SDR17	m	1,0150	55,00	55,83
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 -	h-ut	0,0500	150,00	7,50

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	450,00	76,50
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	150,00	25,50
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	150,00	25,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	50,00	1,50
82	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 219x7.0 mm	m			1 321,27 122,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,5300	80,00	122,40
	25212167219 x7,0	Teava din otel 219 x7,0 mm	m	1,0100	971,00	1 019,93
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos	m3	0,4700	20,00	9,78
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	1,4100	30,00	43,99
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,4100	65,00	27,72
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	3,2500	16,00	54,08
	2320322600374	Citom	kg	0,0600	25,00	1,56
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,1500	25,00	3,90
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,6500	20,00	13,52
	3110500003004	Convertizor de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,1500	25,00	3,75
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0410	500,00	20,50
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0030	50,00	0,15
83	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din otel avind diametrul de 219 x 7,0 mm a Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=75 x 4,5 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta:EN 12201-2:2011, specificatia tehnica PAS 1075)	m			942,94 91,36
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	80,00	33,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	80,00	58,08
	2894563212555	Inel distantier de tip PA 2,5-55, 2 segmente	buc	0,607143	1 027,00	623,54
	2913204500200	Protectie capete intre teava si tub protectie DN200	buc	0,071429	500,00	35,71
	75pn10	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 75x 4,5mm PN10 SDR17	m	1,0150	55,00	55,83
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	150,00	7,50
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	450,00	76,50
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	150,00	25,50
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	150,00	25,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	50,00	1,50
84	GD60C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 161-250 mm	buc			6 983,80 4 520,80
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	48,3000	80,00	3 864,00
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	8,2100	80,00	656,80
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	8,2100	300,00	2 463,00
85	GD59C2	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren foarte tare, pentru conducte PEID SDR17 PN10 SM EN 12201-2 avind diametrul 200x11.9 mm	m			2 110,92 579,20
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	6,0300	80,00	482,40
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	1,2100	80,00	96,80
	200pn101	Teava PEID SDR17 PN10 SM EN 12201-2 avind diametrul 200 x 11.9 mm	m	1,0030	551,07	552,72
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	20,00	11,20
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	18,00	604,80
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	1,2100	300,00	363,00
86	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din PEID SDR17 PN10 SM EN 12201-2 avind diametrul 200x11.9 mm a Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=75 x 4,5 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta:EN 12201-2:2011, specificatia tehnica PAS 1075)	m			910,31 91,36
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	80,00	33,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	80,00	58,08
	2894563212548	Inel distantier de tip PA 2.5-48, 2 segmente	buc	0,62069	954,00	592,14
	2913204500200	Protectie capete intre teava si tub protectie DN200	buc	0,068966	500,00	34,48
	75pn10	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 75x 4,5mm PN10 SDR17	m	1,0150	55,00	55,82

1	2	3	4	5	6	7
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	150,00	7,50
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	450,00	76,50
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	150,00	25,50
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	150,00	25,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	50,00	1,50
87	GD59C2	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren foarte tare, pentru conducte PEID SDR17 PN10 SM EN 12201-2 avind diametrul 200x11.9 mm	m			2 110,92 579,20
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	6,0300	80,00	482,40
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	1,2100	80,00	96,80
	200pn101	Teava PEID SDR17 PN10 SM EN 12201-2 avind diametrul 200 x 11.9 mm	m	1,0030	551,07	552,72
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	20,00	11,20
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	18,00	604,80
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	1,2100	300,00	363,00
88	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din PEID SDR17 PN10 SM EN 12201-2 avind diametrul 200x11.9 mm a Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=75 x 4,5 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta:EN 12201-2:2011, specificatia tehnica PAS 1075)	m			887,42 91,36
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	80,00	33,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	80,00	58,08
	2894563212548	Inel distantier de tip PA 2.5-48, 2 segmente	buc	0,605263	954,00	577,42
	2913204500200	Protectie capete intre teava si tub protectie DN200	buc	0,052632	500,00	26,32
	75pn10	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 75x 4,5mm PN10 SDR17	m	1,0150	55,00	55,83
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	150,00	7,50
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	450,00	76,50
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	150,00	25,50
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	150,00	25,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	50,00	1,50
89	AcA52C	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=75 x 4,5 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta:EN 12201-2:2011, specificatia tehnica PAS 1075) montata in sant	m			88,37 14,56
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	80,00	9,68
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	80,00	4,88
	75pn10	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 75x 4,5mm PN10 SDR17	m	1,0050	55,00	55,27
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0800	4,20	4,54
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	300,00	12,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	50,00	2,00
90	AcA52C	Conducta din PEID PE100 RC SDR11 PN16 D=75 x 6,8 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta:EN 12201-2:2011, specificatia tehnica PAS 1075) montata in sant	m			112,49 14,56
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	80,00	9,68
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	80,00	4,88
	75pn16	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 75x 6,8mm PN16 SDR11	m	1,0050	79,00	79,39
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0800	4,20	4,54
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	300,00	12,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	50,00	2,00
91	AcA52C	Conducta din PEID PE100 RC SDR9 PN20 D=75 x 6,8 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta:EN 12201-2:2011, specificatia tehnica PAS 1075) montata in sant	m			128,57 14,56
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	80,00	9,68
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	80,00	4,88
	75pn20	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 75x8,4mm PN20 SDR9	m	1,0050	95,00	95,48
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor	m	1,0800	4,20	4,54

1	2	3	4	5	6	7
		deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm				
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	300,00	12,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	50,00	2,00
92	AcA52A	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=63 x 3,8 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta:EN 12201-2:2011, specificatia tehnica PAS 1075) montata in sant	m			61,97 4,32
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	80,00	2,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	80,00	1,44
	63pn10	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 63x 3,8mm PN10 SDR17	m	1,0030	39,00	39,12
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0800	4,20	4,54
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	300,00	12,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	50,00	2,00
93	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din PE montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru - 20-90 mm	m			0,63 0,33
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	80,00	0,33
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	150,00	0,30
94	AcF12B	Proba de presiune a conductelor din PE montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru - 110-140 mm	m			0,95 0,50
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0062	80,00	0,50
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0030	150,00	0,45
95	AcF11C	Spalarea tevilor din PE d=20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			12,70 3,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	80,00	3,20
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	20,00	2,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	250,00	7,50
96	AcF11D	Spalarea tevilor din PE d=90-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			21,10 5,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	80,00	5,60
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	20,00	3,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	250,00	12,50
97	AcF11E	Spalarea tevilor din PE d=125-225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			27,90 6,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0800	80,00	6,40
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2000	20,00	4,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0700	250,00	17,50
98	TsA02E	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 coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3			92,40 92,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	70,00	92,40
99	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)	m3			2 054,90 456,00
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	80,00	424,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	80,00	32,00
	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	183,96
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6750	300,00	205,54
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	20,00	5,89
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	50,00	16,25
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	500,00	125,00
100	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	m2			186,89 128,80
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,6100	80,00	128,80

1	2	3	4	5	6	7
	2010102903000	Scinduri rasinoase clasa C 2,5-40 mm l=1,5-5 m	m3	0,0030	4 700,00	14,52
	2010102915572	Scind fag lunga tivita cls C gr=40mm lung=2,00m S8689	m3	0,0020	4 700,00	9,66
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0020	4 700,00	9,66
	2874145886943	Cuie constructii tip A 3 x 60 mm	kg	0,0500	30,00	1,54
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0300	30,00	0,93
	2734113803116	Sirna neagra moale d = 1 mm	kg	0,0500	25,00	1,29
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0300	50,00	1,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3800	50,00	19,00
101	GD53D	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D125	buc			530,00
						64,80
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8100	80,00	64,80
	cf125	Capat flansa PEID RC PE100 D125	buc	1,0100	220,00	222,20
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,8100	150,00	121,50
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8100	150,00	121,50
102	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN100	buc			610,22
						46,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	80,00	46,40
	fl10012516	Flansa libera otel D.100/125 (135) PN16 (8 gauri)	buc	1,0000	307,00	316,21
	2513736601100	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN100	buc	1,0100	40,00	41,61
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	25,00	206,00
103	AcA53C	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D110	buc			527,60
						96,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	80,00	96,00
	cf110	Capat flansa PEID RC PE100 D110	buc	1,0100	160,00	161,60
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	100,00	108,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	150,00	162,00
104	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN100	buc			610,22
						46,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	80,00	46,40
	fl10012516	Flansa libera otel D.100/125 (135) PN16 (8 gauri)	buc	1,0000	307,00	316,21
	2513736601100	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN100	buc	1,0100	40,00	41,61
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	25,00	206,00
105	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D90	buc			386,05
						80,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	80,00	80,00
	cf90	Capat flansa PEID RC PE100 D90	buc	1,0100	105,00	106,05
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	100,00	80,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	150,00	120,00
106	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN80	buc			538,07
						46,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	80,00	46,40
	fl8010016	Flansa libera otel D.80 (108) PN16 (8 gauri)	buc	1,0000	242,00	249,26
	2513736601099	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN80	buc	1,0100	35,00	36,41
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	25,00	206,00
107	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D75	buc			362,82
						80,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	80,00	80,00
	cf75	Capat flansa PEID RC PE100 D75	buc	1,0100	82,00	82,82
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	100,00	80,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	150,00	120,00
108	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN65	buc			421,63
						46,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	80,00	46,40
	fl6516	Flansa libera otel D. 65 (92) PN16 (4 gauri)	buc	1,0000	234,00	241,02
	2513736601098	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN65	buc	1,0100	30,00	31,21
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	4,0000	25,00	103,00
109	AcA53A	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D63	buc			276,00
						64,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	80,00	64,00
	cf63	Capat flansa PEID RC PE100 D63	buc	1,0000	62,00	62,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	100,00	60,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	150,00	90,00
110	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor,	buc			368,07

1	2	3	4	5	6	7
		pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN50				46,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	80,00	46,40
	fl5016	Flansa libera din otel zincat D. 50 (78) PN16 (4 gauri)	buc	1,0000	182,00	187,46
	2513736601097	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN50	buc	1,0100	30,00	31,21
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	4,0000	25,00	103,00
111	GD53D	Montarea fitingurilor prin electrofuziune - Mufa electrosudabila PE100 SDR11 D125	buc			558,28
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8100	80,00	64,80
	me12516	Mufa e/f D.125 PE100 SDR11 PN16	buc	1,0100	248,00	250,48
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,8100	150,00	121,50
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8100	150,00	121,50
112	AcA53B	Montarea fitingurilor prin electrofuziune - Mufa electrosudabila PE100 SDR11 D90	buc			424,43
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	80,00	80,00
	me9016	Mufa e/f D90 PE100 SDR11 PN16	buc	1,0100	143,00	144,43
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	100,00	80,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	150,00	120,00
113	AcA53B	Montarea fitingurilor prin electrofuziune - Mufa electrosudabila PE100 SDR11 D75	buc			415,34
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	80,00	80,00
	me7516	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 D75	buc	1,0100	134,00	135,34
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	100,00	80,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	150,00	120,00
114	AcA53A	Montarea fitingurilor prin electrofuziune - Mufa electrosudabila PE100 SDR11 D63	buc			293,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	80,00	64,00
	me6316	Mufa e/f D63 PE100 SDR11 PN16	buc	1,0000	79,00	79,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	100,00	60,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	150,00	90,00
115	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)	m3			2 054,92
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	80,00	424,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	80,00	32,00
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	339,0000	3,00	1 032,26
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7250	250,00	183,96
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6750	300,00	205,55
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	20,00	5,89
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	50,00	16,25
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	500,00	125,02
116	GD53D1	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 90* PEHD PE100 SDR11 D125	buc			1 004,45
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,6200	80,00	129,60
	c9016125	Cot 90* PEHD PE100 SDR11 D125	buc	1,0100	385,00	388,85
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,6200	150,00	243,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,6200	150,00	243,00
117	GD53D1	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 60* PEHD PE100 SDR11 D125	buc			1 004,45
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,6200	80,00	129,60
	c6016125	Cot 60* PEHD PE100 SDR11 D125	buc	1,0100	385,00	388,85
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,6200	150,00	243,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,6200	150,00	243,00
118	GD53D1	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 45* PEHD PE100 SDR11 D125	buc			948,90
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,6200	80,00	129,60
	c4516125	Cot 45* PEHD PE100 SDR11 D125	buc	1,0100	330,00	333,30
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,6200	150,00	243,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,6200	150,00	243,00

1	2	3	4	5	6	7
119	GD53D1	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 30* PEHD PE100 SDR11 D125	buc			948,90 129,60
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,6200	80,00	129,60
	c3016125	Cot 30* PEHD PE100 SDR11 D125	buc	1,0100	330,00	333,30
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,6200	150,00	243,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,6200	150,00	243,00
120	GD53D1	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 11* PEHD PE100 SDR11 D125	buc			948,90 129,60
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,6200	80,00	129,60
	c1116125	Cot 11* PEHD PE100 SDR11 D125	buc	1,0100	330,00	333,30
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,6200	150,00	243,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,6200	150,00	243,00
121	AcA53C	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 90* PEHD PE100 SDR11 D110	buc			631,63 96,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	80,00	96,00
	c9016110	Cot 90* PEHD PE100 SDR11 D110	buc	1,0100	263,00	265,63
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	100,00	108,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	150,00	162,00
122	AcA53C	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 60* PEHD PE100 SDR11 D110	buc			631,63 96,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	80,00	96,00
	c6016110	Cot 60* PEHD PE100 SDR11 D110	buc	1,0100	263,00	265,63
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	100,00	108,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	150,00	162,00
123	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 90* PEHD PE100 SDR11 D90	buc			448,67 80,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	80,00	80,00
	c901690	Cot 90* PEHD PE100 SDR11 D90	buc	1,0100	167,00	168,67
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	100,00	80,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	150,00	120,00
124	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 60* PEHD PE100 SDR11 D90	buc			448,67 80,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	80,00	80,00
	c601690	Cot 60* PEHD PE100 SDR11 D90	buc	1,0100	167,00	168,67
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	100,00	80,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	150,00	120,00
125	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 45* PEHD PE100 SDR11 D90	buc			434,53 80,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	80,00	80,00
	c451690	Cot 45* PEHD PE100 SDR11 D90	buc	1,0100	153,00	154,53
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	100,00	80,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	150,00	120,00
126	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 30* PEHD PE100 SDR11 D90	buc			434,53 80,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	80,00	80,00
	c301690	Cot 30* PEHD PE100 SDR11 D90	buc	1,0100	153,00	154,53
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	100,00	80,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	150,00	120,00
127	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 11* PEHD PE100 SDR11 D90	buc			434,53 80,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	80,00	80,00
	c111690	Cot 11* PEHD PE100 SDR11 D90	buc	1,0100	153,00	154,53
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	100,00	80,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	150,00	120,00
128	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 90* PEHD PE100 SDR11 D75	buc			404,23 80,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	80,00	80,00
	c901675	Cot 90* PEHD PE100 SDR11 D75	buc	1,0100	123,00	124,23
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	100,00	80,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	150,00	120,00
129	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 60* PEHD PE100 SDR11 D75	buc			404,23

1	2	3	4	5	6	7
						80,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	80,00	80,00
	c601675	Cot 60* PEHD PE100 SDR11 D75	buc	1,0100	123,00	124,23
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	100,00	80,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	150,00	120,00
130	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 45* PEHD PE100 SDR11 D75	buc			401,20
						80,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	80,00	80,00
	c451675	Cot 45* PEHD PE100 SDR11 D75	buc	1,0100	120,00	121,20
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	100,00	80,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	150,00	120,00
131	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 30* PEHD PE100 SDR11 D75	buc			401,20
						80,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	80,00	80,00
	c301675	Cot 30* PEHD PE100 SDR11 D75	buc	1,0100	120,00	121,20
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	100,00	80,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	150,00	120,00
132	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune - Cot electrosudabil 90* PE100 D63	buc			374,00
						64,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	80,00	64,00
	c906316	Cot electrosudabil 90* PE100 D63	buc	1,0000	160,00	160,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	100,00	60,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	150,00	90,00
133	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune - Cot electrosudabil 45* PE100 D63	buc			374,00
						64,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	80,00	64,00
	c456316	Cot e/f 45° D. 63 PE100	buc	1,0000	160,00	160,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	100,00	60,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	150,00	90,00
134	SA29C	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind DN100, PN16	buc			2 424,50
						308,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,8500	80,00	308,00
	tf10016	Teu fonta cu flanse D.100 PN16 (8 gauri)	buc	1,0000	1 950,00	1 989,00
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,9500	20,00	19,38
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	5,3000	20,00	108,12
135	SA29C	Teu redus din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind DN100/80, PN16	buc			2 475,50
						308,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,8500	80,00	308,00
	tf1008016	Teu fonta cu flanse D.100/80 PN16 (8 gauri)	buc	1,0000	2 000,00	2 040,00
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,9500	20,00	19,38
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	5,3000	20,00	108,12
136	SA29C	Teu redus din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind DN100/65, PN16	buc			2 730,50
						308,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,8500	80,00	308,00
	tf1006516	Teu fonta cu flanse D.100/65 PN16 (8 gauri)	buc	1,0000	2 250,00	2 295,00
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,9500	20,00	19,38
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	5,3000	20,00	108,12
137	SA29B	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind DN80, PN16	buc			1 958,03
						276,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,4500	80,00	276,00
	tf8016	Teu egal fonta cu flanse DN 80 PN16 (8 gauri)	buc	1,0000	1 550,00	1 588,75
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,5500	20,00	11,28
	2710703500427	Otel cornier cu aripi egale OL 37 40 x 40 x 5 mm	kg	4,0000	20,00	82,00
138	SA29B	Teu redus din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind DN80/65, PN16	buc			1 804,28
						276,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,4500	80,00	276,00
	tf806516	Teu redus din fonta ductila cu flanse DN80/65, PN16 (8/4 gauri)	buc	1,0000	1 400,00	1 435,00
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,5500	20,00	11,28
	2710703500427	Otel cornier cu aripi egale OL 37 40 x 40 x 5 mm	kg	4,0000	20,00	82,00
139	SA29B	Teu redus din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind DN80/50, PN16	buc			1 804,28
						276,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,4500	80,00	276,00
	tf805016	Teu redus din fonta ductila cu flanse DN80/50,	buc	1,0000	1 400,00	1 435,00

1	2	3	4	5	6	7
		PN16 (8/4 gauri)				
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,5500	20,00	11,28
	2710703500427	Otel cornier cu aripi egale OL 37 40 x 40 x 5 mm	kg	4,0000	20,00	82,00
140	SA29A	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind DN65, PN20	buc			2 190,78
						248,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,1000	80,00	248,00
	tf6520	Teu fonta cu flanse D. 65 PN20 (4 gauri)	buc	1,0000	1 800,00	1 854,00
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,4600	20,00	9,48
	2710703500427	Otel cornier cu aripi egale OL 37 40 x 40 x 5 mm	kg	3,8500	20,00	79,30
141	SA29A	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind DN65, PN16	buc			1 778,79
						248,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,1000	80,00	248,00
	tf6516	Teu fonta cu flanse D. 65 PN16 (4 gauri)	buc	1,0000	1 400,00	1 442,00
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,4600	20,00	9,48
	2710703500427	Otel cornier cu aripi egale OL 37 40 x 40 x 5 mm	kg	3,8500	20,00	79,31
142	SA29A	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind DN65/50, PN16	buc			1 655,19
						248,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,1000	80,00	248,00
	tf655016	Teu redus din fonta ductila cu flanse DN65/50, PN16 (4/4 gauri)	buc	1,0000	1 280,00	1 318,40
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,4600	20,00	9,48
	2710703500427	Otel cornier cu aripi egale OL 37 40 x 40 x 5 mm	kg	3,8500	20,00	79,31
143	SA29A	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind DN50, PN16	buc			1 521,29
						248,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,1000	80,00	248,00
	tf5016	Teu fonta cu flanse D.50 PN16 (4 gauri)	buc	1,0000	1 150,00	1 184,50
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,4600	20,00	9,47
	2710703500427	Otel cornier cu aripi egale OL 37 40 x 40 x 5 mm	kg	3,8500	20,00	79,31
144	AcA26A	Cot 90* din fonta ductila cu flanse PN16 DN80	buc			1 127,38
						71,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	80,00	71,20
	cf809016	Cot fonta cu flanse D. 80 x 90° PN16 (8 gauri)	buc	1,0000	820,83	820,83
	2513736601099	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN80	buc	1,0100	35,00	35,35
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	25,00	200,00
145	AcA26A	Cot 90* din fonta ductila cu flanse PN16 DN65	buc			1 105,25
						71,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	80,00	71,20
	cf659016	Cot fonta cu flanse D. 65 x 90° PN16 (8 gauri)	buc	1,0000	803,75	803,75
	2513736601098	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN65	buc	1,0100	30,00	30,30
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	25,00	200,00
146	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Conducta (stut) din fonta ductila cu flanse DN80 L=600 mm	buc			1 736,55
						71,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	80,00	71,20
	D. 80 L=600 mm	Stut fonta cu flanse D. 80 L=600 mm (8 gauri)	buc	1,0000	1 430,00	1 430,00
	2513736601099	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN80	buc	1,0100	35,00	35,35
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	25,00	200,00
147	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Conducta (stut) din fonta ductila cu flanse DN65 L=600 mm	buc			1 401,50
						71,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	80,00	71,20
	DN65 L=600 mm	Stut fonta cu flanse DN65 L=600 mm (4 gauri)	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
	2513736601098	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN65	buc	1,0100	30,00	30,30
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	25,00	100,00
148	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse PN16 DN100/80	buc			1 343,60
						71,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	80,00	71,20
	rf1008016	Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse PN16 DN100/80	buc	1,0000	1 032,00	1 032,00
	2513736601100	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN100	buc	1,0100	40,00	40,40
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	25,00	200,00
149	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse PN16 DN100/50	buc			1 221,60
						71,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	80,00	71,20
	rf1005016	Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse PN16 DN100/50	buc	1,0000	910,00	910,00

1	2	3	4	5	6	7
	2513736601100	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN100	buc	1,0100	40,00	40,40
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	25,00	200,00
150	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse PN16 DN80/65	buc			1 136,55 71,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	80,00	71,20
	rf806516	Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse, PN16, DN80/65	buc	1,0000	830,00	830,00
	2513736601099	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN80	buc	1,0100	35,00	35,35
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	25,00	200,00
151	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse PN16 DN80/50	buc			1 146,55 71,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	80,00	71,20
	rf805016	Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse, PN16, DN80/50	buc	1,0000	840,00	840,00
	2513736601099	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN80	buc	1,0100	35,00	35,35
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	25,00	200,00
152	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse PN16 D65/50	buc			891,50 71,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	80,00	71,20
	rf655016	Reductie fonta cu flanse PN16 DN 65 x 50 (4/4 gauri)	buc	1,0000	690,00	690,00
	2513736601098	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN65	buc	1,0100	30,00	30,30
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	25,00	100,00
153	AcA26A	Imbinarea cu flanse oarbe zincate, avind DN80	buc			825,55 71,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	80,00	71,20
	flo80	Flansa oarba zincata DN80	buc	1,0000	519,00	519,00
	2513736601099	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN80	buc	1,0100	35,00	35,35
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	25,00	200,00
154	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Compensator de montaj DN100 PN10 L=180 mm (+/- 30)	buc			2 843,68 71,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	80,00	71,20
	cm10010	Compensator de montaj DN100 PN10 L=180 mm (+/- 30)	buc	1,0000	2 532,08	2 532,08
	2513736601100	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN100	buc	1,0100	40,00	40,40
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	25,00	200,00
155	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Vana sertar din fonta cu flanse DN100 PN16, pana cauciucata	buc			2 871,60 71,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	80,00	71,20
	vf10016	Vana fonta DN100 PN16 cu pana cauciucat (8 gauri)	buc	1,0000	2 560,00	2 560,00
	2513736601100	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN100	buc	1,0100	40,00	40,40
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	25,00	200,00
156	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Vana sertar din fonta cu flanse DN80 PN16, pana cauciucata	buc			2 196,55 71,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	80,00	71,20
	vf8016	Vana fonta DN80 PN16 cu pana cauciucata (8 gauri)	buc	1,0000	1 890,00	1 890,00
	2513736601099	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN80	buc	1,0100	35,00	35,35
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	25,00	200,00
157	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Vana sertar din fonta cu flanse DN65 PN16, pana cauciucata	buc			1 491,50 71,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	80,00	71,20
	vf6516	Vana fonta DN65 PN16 cu pana cauciucata (4 gauri)	buc	1,0000	1 290,00	1 290,00
	2513736601098	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN65	buc	1,0100	30,00	30,30
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	25,00	100,00
158	AcA26A	Imbinarea cu flanse a vana sertar din fonta cu flanse DN65 PN20, pana cauciucata	buc			2 001,50 71,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	80,00	71,20
	vf6520	Vana fonta DN65 PN20 cu pana cauciucata (4 gauri)	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
	2513736601098	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN65	buc	1,0100	30,00	30,30
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	25,00	100,00
159	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Vana sertar din fonta cu	buc			1 191,50

1	2	3	4	5	6	7
		flanse DN50 PN16, pana cauciucata				71,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	80,00	71,20
	v5016	Vana fonta DN50 PN16 cu pana cauciucata (4 gauri)	buc	1,0000	990,00	990,00
	2513736601097	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN50	buc	1,0100	30,00	30,30
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	25,00	100,00
160	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Vana de aerisire DN50 PN16	buc			1 191,50
						71,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	80,00	71,20
	vfa5016	Vana de aerisire DN50 PN16	buc	1,0000	990,00	990,00
	2513736601097	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN50	buc	1,0100	30,00	30,30
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	25,00	100,00
161	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D90	buc			386,05
						80,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	80,00	80,00
	cf90	Capat flansa PEID RC PE100 D90	buc	1,0100	105,00	106,05
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	100,00	80,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	150,00	120,00
162	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN80	buc			538,07
						46,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	80,00	46,40
	fl8016	Flansa libera otel D.80 (108) PN16 (8 gauri)	buc	1,0000	242,00	249,26
	2513736601099	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN80	buc	1,0100	35,00	36,41
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	25,00	206,00
163	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare mecanica - Supapa de sens DN80 conform conform proiectului tip 901-5-35.85 vezi coala 217 proiect 03/25-AE	buc			2 852,00
						44,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	80,00	44,00
	ss80	Supapa de sens DN80 conform conform proiectului tip 901-5-35.85	buc	1,0000	2 700,00	2 808,00
164	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D75	buc			362,82
						80,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	80,00	80,00
	cf75	Capat flansa PEID RC PE100 D75	buc	1,0100	82,00	82,82
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	100,00	80,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	150,00	120,00
165	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN65	buc			421,63
						46,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	80,00	46,40
	fl6516	Flansa libera otel D. 65 (92) PN16 (4 gauri)	buc	1,0000	234,00	241,02
	2513736601098	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN65	buc	1,0100	30,00	31,21
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	4,0000	25,00	103,00
166	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare mecanica - Supapa de sens DN65 conform conform proiectului tip 901-5-35.85 vezi coala 218 proiect 03/25-AE	buc			1 812,00
						44,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	80,00	44,00
	ss65	Supapa de sens DN65 conform conform proiectului tip 901-5-35.85	buc	1,0000	1 700,00	1 768,00
167	AcA53A	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D63	buc			276,00
						64,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	80,00	64,00
	cf63	Capat flansa PEID RC PE100 D63	buc	1,0000	62,00	62,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	100,00	60,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	150,00	90,00
168	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN50	buc			368,06
						46,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	80,00	46,40
	fl5016	Flansa libera din otel zincat D. 50 (78) PN16 (4 gauri)	buc	1,0000	182,00	187,46
	2513736601097	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN50	buc	1,0100	30,00	31,20
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	4,0000	25,00	103,00
169	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare mecanica - Supapa de sens DN50 conform conform	buc			1 136,00

1	2	3	4	5	6	7
		proiectului tip 901-5-35.85 vezi coala 219 proiect 03/25-AE				44,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	80,00	44,00
	ss50	Supapa de sens DN50 conform conform proiectului tip 901-5-35.85	buc	1,0000	1 050,00	1 092,00
		1.5. Restabilirea drumului din asfalt b= 700 mm				
170	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			47,45 23,20
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	80,00	23,20
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 500,00	8,75
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri- terasam.	m3	0,0400	20,00	0,80
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	50,00	14,70
171	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			294,46 128,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	80,00	128,00
	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	50,00	38,75
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	150,00	116,25
172	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu amestec din agregate grosiere si agregate fine fr. 0 - 150 conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3			556,89 92,00
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	80,00	92,00
	1421102209525	Amestec din agregate grosiere si agregate fine fr. 0 - 150 conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	1,3110	300,00	393,30
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri- terasam.	m3	0,2320	20,00	4,64
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	400,00	61,20
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	250,00	5,75
173	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu piatra sparta LA30 fr. 8- 63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2021	m3			556,89 92,00
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	80,00	92,00
	1421402206393	Piatra sparta LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2021	m3	1,3110	300,00	393,30
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri- terasam.	m3	0,2320	20,00	4,64
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	400,00	61,20
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	250,00	5,75
174	DI 107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			16 646,60 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	16 000,00	16 466,02
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	600,00	180,58
175	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			278,66 12,80
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	80,00	12,80
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD22.4 leg 50/70 SM SR EN13108-1:2010	t	0,1410	1 800,00	253,80
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 700,00	5,10
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	20,00	0,32
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	400,00	6,64
176	DI 107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			16 685,97 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	16 000,00	16 506,79
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	600,00	179,19
177	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-	m2			198,08

1	2	3	4	5	6	7
		5:2010, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala				9,60
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	80,00	9,60
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010	t	0,0940	1 900,00	178,60
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 700,00	5,10
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	20,00	0,22
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	400,00	4,56
		1.6. Restabilirea drumului din pietris b= 700 mm				
178	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu amestec din agregate grosiere si agregate fine fr. 0 - 150 conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3			556,89 92,00
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	80,00	92,00
	1421102209525	Amestec din agregate grosiere si agregate fine fr. 0 - 150 conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	1,3110	300,00	393,30
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	20,00	4,64
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	400,00	61,20
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	250,00	5,75
179	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu piatra sparta LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2021	m3			556,89 92,00
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	80,00	92,00
	1421402206393	Piatra sparta LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2021	m3	1,3110	300,00	393,30
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	20,00	4,64
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	400,00	61,20
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	250,00	5,75
		1.7. Restabilirea trotuar din asfalt b= 700 mm				
180	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			47,45 23,20
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	80,00	23,20
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 500,00	8,75
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	20,00	0,80
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	50,00	14,70
181	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			294,49 128,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	80,00	128,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	600,00	11,49
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	50,00	38,75
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	150,00	116,25
182	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu piatra sparta LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2021	m3			556,89 92,00
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	80,00	92,00
	1421402206393	Piatra sparta LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2021	m3	1,3110	300,00	393,31
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	20,00	4,64
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	400,00	61,19
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	250,00	5,75
183	DI 107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,5 l)	t			16 594,87 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	16 000,00	16 410,26
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	600,00	184,62
184	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			198,08 9,60
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	80,00	9,60
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010	t	0,0940	1 900,00	178,60
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 700,00	5,10
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	20,00	0,22
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	400,00	4,56
		1.8. Restabilirea drumului din beton b= 700 mm				
185	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			47,45 23,20
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	80,00	23,20
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 500,00	8,75
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	20,00	0,80
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	50,00	14,70
186	DG06A	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor, gurilor de scurgere etc., executate in imbracaminti carosabile	m3			455,40 295,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,2200	70,00	295,40
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,8000	150,00	120,00
	2952270003380	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,8000	50,00	40,00
187	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu amestec din agregate grosiere si agregate fine fr. 0 - 150 conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3			556,90 92,01
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	80,00	92,01
	1421102209525	Amestec din agregate grosiere si agregate fine fr. 0 - 150 conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	1,3110	300,00	393,30
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	20,00	4,64
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	400,00	61,19
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	250,00	5,77
188	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu piatra sparta LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2021	m3			556,89 92,00
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	80,00	92,00
	1421402206393	Piatra sparta LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2021	m3	1,3110	300,00	393,30
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	20,00	4,64
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	400,00	61,20
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	250,00	5,76
189	DC05B	Imbracaminte din beton cu ciment la drumuri, executata intr-un singur strat, cu grosimea de 18 cm	m2			583,97 55,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0200	80,00	1,60
	7123010010200	Betonist	h-om	0,6500	80,00	52,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0200	70,00	1,40
	1422102205512	Beton in banda pentru longrine	m3	0,0060	1 800,00	10,80
	1422102205515	Beton in imbracaminte	m3	0,1800	2 500,00	450,00
	2710602000224	Otel beton profil neted OB 37-1K STAS 438 D = 20 mm	kg	0,0050	20,00	0,10
	2873122005000	Plasa sirma neagra (rabit) 19,0 x 0,8 x 1000	kg	0,0020	25,00	0,05
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0300	250,00	7,50
	2682112205680	Azbest cal. II fulgi	kg	0,0680	30,83	2,10

1	2	3	4	5	6	7
	2320322600192	Bitum pentru drumuri tip D 80/120	kg	0,1010	16,00	1,62
	2682132601130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	0,0590	9,33	0,55
	2020212927745	Placa pfl moi bitumate cal.II 2750 x 1220 x 16 S7848	m2	0,00002	109,07	0,00
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0040	30,00	0,12
	2875275891619	Crampoane marimea 2 10 x 10 x 110	kg	0,0070	25,00	0,18
	2320166200676	White spirit	kg	0,0130	30,00	0,39
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,0040	20,00	0,08
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0710	20,00	1,42
	2812106300000	Pudreta de cauciuc cu continut de deseuri textile	kg	0,0180	66,67	1,20
	2320187315789	Decofrol	kg	0,0110	20,00	0,22
	2952270004019	Placa vibratoare, greut.=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	0,0450	150,00	6,75
	2952240001000	Repartizor de beton de ciment 15 kw (20 cp)	h-ut	0,0450	350,00	15,75
	2952270003608	Vibroinfigator actionat electric 51 - 80 kw	h-ut	0,0450	150,00	6,75
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0071	250,00	1,77
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0200	300,00	6,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0200	500,00	10,00
	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	2,2000	2,50	5,50
	2952160009250	Umbrar pt. protectie beton de ciment la drumuri	h-ut	0,0450	2,50	0,11
		1.9. Restabilirea drumului din pavaj b= 700 mm				
190	RpCS19B	Demontari: dale din placi prefabricate (+20%)	m2			28,80
						28,80
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	80,00	14,40
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1800	80,00	14,40
191	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			491,35
						92,01
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	80,00	92,01
	1421102209625	Nisip conform SM SR EN 12620+A1:2010	m3	1,3110	250,00	327,75
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	20,00	4,64
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	400,00	61,19
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	250,00	5,77
192	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu piatra sparta M400 conform SM SR EN 12620+A1:2021	m3			556,88
						92,00
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	80,00	92,00
	1421402206493	Piatra sparta M400 conform SM SR EN 12620+A1:2021	m3	1,3110	300,00	393,30
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	20,00	4,64
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	400,00	61,17
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	250,00	5,77
193	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat rezultate din demontari, 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			114,03
						47,68
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	80,00	46,42
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	80,00	1,26
	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 gr. 60 mm	m2	0,0500	150,00	7,50
	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	185,00	3,70
		2. Lucrari de montare				
194	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Reductor de presiune cu flanse DN80	buc			306,55
						71,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	80,00	71,20

1	2	3	4	5	6	7
	2513736601099	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN80	buc	1,0100	35,00	35,35
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	25,00	200,00
195	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Filtru impuritati din fonta cu flanse DN80	buc			306,55
						71,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	80,00	71,20
	2513736601099	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN80	buc	1,0100	35,00	35,35
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	25,00	200,00
196	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Reductor de presiune cu flanse DN65	buc			201,50
						71,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	80,00	71,20
	2513736601098	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN65	buc	1,0100	30,00	30,30
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	25,00	100,00
197	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Filtru impuritati din fonta cu flanse DN65	buc			301,50
						71,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	80,00	71,20
	2513736601098	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN65	buc	1,0100	30,00	30,30
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	25,00	200,00
		3. Utilaj				
198	pret ofertant	Reductor de presiune de tip WW420 PN16/PN1,5 DN80	buc			7 800,00
						0,00
	rf80161.5	Reductor de presiune de tip WW420 PN16/PN1,5 DN80	buc	1,0000	7 800,00	7 800,00
199	pret ofertant	Filtru impuritati din fonta cu flanse DN 80 PN10/16	buc			1 650,00
						0,00
	ff80	Filtru impuritati din fonta cu flanse DN 80 PN10/16	buc	1,0000	1 650,00	1 650,00
200	pret ofertant	Reductor de presiune de tip WW420 PN16/PN1,5 DN65	buc			6 750,00
						0,00
	rf65161.5	Reductor de presiune de tip WW420 PN16/PN1,5 DN65	buc	1,0000	6 750,00	6 750,00
201	pret ofertant	Filtru impuritati din fonta cu flanse DN 80 PN10/16	buc			1 150,00
						0,00
	ff65	Filtru impuritati din fonta cu flanse DN 65 PN10/16	buc	1,0000	1 150,00	1 150,00

APROBAT:

Intocmit
Laiola SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor
ADR Centru

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Asigurarea durabilitatii
serviciilor publice de alimentare
cu apa potabila localitatilor
Cioresti-Vulcanesti, Milesti-
Balanesti-Gaureni-Vinatori-
Ciutesti-Seliste) din r-ul
Nisporeni. Partea 1**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-0-1
Sistemul de alimentare cu apa (03/25-AE)

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 № 2-0-1:				

Manopera :

1.	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	139,58	80,00	11 166,40
2.	7122050013400	Zidar	h-om	677,274	80,00	54 181,92
3.	7123010010200	Betonist	h-om	1 020,39	80,00	81 631,20
4.	7123020011140	Fierar beton	h-om	11,312	80,00	904,96
5.	7123030012500	Montator P.B	h-om	4,80	80,00	384,00
6.	7124010010700	Dulgher	h-om	281,653	80,00	22 532,24
7.	71240100107001	Dulgher	h-om	1 592,496	80,00	127 399,68
8.	7129020012800	Pavator	h-om	1 315,468	80,00	105 237,44
9.	7129040010110	Asfaltator	h-om	215,95	80,00	17 276,00
10.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	102,70	80,00	8 216,00
11.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	243,586	80,00	19 486,88
12.	7134050013250	Izolator	h-om	209,899	80,00	16 791,92
13.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	248,70	80,00	19 896,00
14.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3 234,758	80,00	258 780,64
15.	7136080025000	Montator conducte	h-om	3 270,259	80,00	261 620,72
16.	7136080025001	Montator	h-om	3,10	80,00	248,00
17.	7137010011510	Electromontor	h-om	240,50	80,00	19 240,00
18.	7212030022700	Sudor	h-om	588,48	80,00	47 078,40
19.	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1 033,431	80,00	82 674,48
20.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	77,563	80,00	6 205,04
21.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	717,75	80,00	57 420,00
22.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8 180,709	70,00	572 649,63
23.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2 563,621	80,00	205 089,68
24.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	591,91	80,00	47 352,80
25.	9310060019930	Muncitor	h-om	250,568	80,00	20 045,44
26.	9312040019600	Sapator	h-om	81,455	80,00	6 516,40
		Total manopera				2 070 025,87

Materiale:

1.	KII-15-9	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	61,00	2 000,00	122 000,00
2.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	14,102	1,00	14,10
3.	110pn10	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.110x 6,6mm PN10 SDR17	m	574,86	117,00	67 258,62
4.	110pn16	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.110x10,0mm PN16 SDR11	m	10,05	170,00	1 708,50
5.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD22.4 leg 50/70 SM SR EN13108-1:2010	t	103,635	1 800,00	186 543,00
6.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010	t	76,328	1 900,00	145 023,20
7.	125pn10	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT	m	3 373,25	150,00	505 987,50

		DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.125x 7,4 mm PN10 SDR17				
8.	125pn16	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.125x11,4mm PN16 SDR11	m	747,72	220,00	164 498,40
9.	1411122201752	Piatra sparta	m3	53,874	300,00	16 162,20
10.	1421102200000	Nisip bitumat	t	4,641	1 700,00	7 889,70
11.	1421102200068	Pietris M400 SM SR EN 12620+A1:2010	m3	36,225	300,00	10 867,50
12.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	35,831	300,00	10 749,30
13.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,04	250,00	10,00
14.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	40,403	250,00	10 100,75
15.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,273	250,00	68,25
16.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	2,075	250,00	518,75
17.	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	71,361	300,00	21 408,30
18.	1421102209525	Amestec din agregate grosiere si agregate fine fr. 0 - 150 conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	597,882	300,00	179 364,60
19.	1421102209625	Nisip conform SM SR EN 12620+A1:2010	m3	5,965	250,00	1 491,25
20.	1421402206393	Piatra sparta LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2021	m3	841,309	300,00	252 392,70
21.	1421402206493	Piatra sparta M400 conform SM SR EN 12620+A1:2021	m3	7,158	300,00	2 147,40
22.	1422102205512	Beton in banda pentru longrine	m3	0,273	1 800,00	491,40
23.	1422102205515	Beton in imbracaminte	m3	8,19	2 500,00	20 475,00
24.	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	3 192,00	18,00	57 456,00
25.	200pn101	Teava PEID SDR17 PN10 SM EN 12201- 2 avind diametrul 200 x 11.9 mm	m	67,201	551,07	37 032,45
26.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,36	4 700,00	1 692,00
27.	2010102903000	Scinduri rasinoase clasa C 2,5-40 mm l=1,5-5 m	m3	0,54	4 700,00	2 538,00
28.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,822	4 700,00	3 863,40
29.	2010102915572	Scind fag lunga tivita cls C gr=40mm lung=2,00m S8689	m3	0,36	4 700,00	1 692,00
30.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	35,386	200,00	7 077,20
31.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	4,424	4 700,00	20 792,80
32.	2020212927745	Placa pfl moi bitumate cal.II 2750 x 1220 x 16 S7848	m2	0,001	109,07	0,11
33.	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	705,12	30,00	21 153,60
34.	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80- 100 gr/mp-sul	kg	13,26	25,00	331,50
35.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	57,642	20,00	1 152,84
36.	2320166200676	White spirit	kg	0,592	30,00	17,76
37.	2320187315789	Decofrol	kg	0,501	20,00	10,02
38.	23203226000401	Bitum	t	0,798	16 000,00	12 768,00
39.	2320322600192	Bitum pentru drumuri tip D 80/120	kg	4,596	16,00	73,54
40.	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	652,769	16,00	10 444,31
41.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	287,30	16,00	4 596,80
42.	2320322600374	Citom	kg	5,304	25,00	132,60
43.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	41,547	20,00	830,94
44.	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	1 424,206	50,00	71 210,30
45.	2413337345800	Solutie de amorsaj	l	1,404	75,00	105,30

46.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	124,644	30,00	3 739,32
47.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	1 412,704	150,00	211 905,60
48.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,526	70,00	246,82
49.	2430226103000	Chit polimeric	kg	21,067	110,00	2 317,37
50.	2462106110354	Clei epoxidic	kg	6,984	125,83	878,80
51.	250pn10	Teava PEID SDR17 PN10 SM EN 12201-2 avind diametrul 250x14.5 mm	m	28,084	453,00	12 722,05
52.	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	25 578,72	4,20	107 430,62
53.	2513736601097	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN50	buc	56,035	30,00	1 681,05
54.	2513736601098	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN65	buc	196,889	30,00	5 906,67
55.	2513736601099	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN80	buc	121,15	35,00	4 240,24
56.	2513736601100	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN100	buc	76,629	40,00	3 065,16
57.	2521216700200s n8	Teava din PVC SN8 D=200 mm dotata cu garnituri cauciuc de etansare la capat	m	39,488	250,00	9 872,00
58.	2521216700250s n8	Teava din PVC SN8 D=250 mm	m	4,201	414,00	1 739,21
59.	25212167219 x7,0	Teava din otel 219 x7,0 mm	m	69,326	971,00	67 315,55
60.	252121672197	Teava din otel 219 x7,0 mm	m	19,958	971,00	19 379,22
61.	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	24,24	2,00	48,48
62.	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	87,36	3,00	262,08
63.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	5 439,417	3,00	16 318,25
64.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	11 516,525	3,00	34 549,57
65.	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	720,72	3,00	2 162,16
66.	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare gr. 60 mm	m2	2,73	150,00	409,50
67.	2661126426370	Stilp beton armat pentru pichetare	m3	4,97	2 500,00	12 425,00
68.	26611264330911	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	20,00	400,00	8 000,00
69.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KIQ-7-3 (0,05 m3)	buc	8,00	530,00	4 240,00
70.	2663102100933	Beton clasa C8/10	m3	19,25	1 500,00	28 875,00
71.	2663102100C12/15	Beton clasa C12/15	m3	33,861	1 700,00	57 563,70
72.	2663102100C8/10	Beton clasa C8/10	m3	17,00	1 500,00	25 500,00
73.	2664102101126	Var	kg	27,013	5,50	148,57
74.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	11,116	1 150,00	12 783,40
75.	2666122806601	Placa de tip II1	buc	4,04	4 590,00	18 543,60
76.	2666122806621	Placa de tip II21	buc	8,08	2 900,00	23 432,00
77.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	8,575	2 500,00	21 437,50
78.	2682112205680	Azbest cal. II fulgi	kg	3,094	30,83	95,39
79.	2682132601130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	2,685	9,33	25,05
80.	2710602000224	Otel beton profil neted OB 37-1K STAS 438 D = 20 mm	kg	0,228	20,00	4,56
81.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	11,76	20,00	235,20
82.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	8,932	20,00	178,64
83.	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	44,559	20,00	891,18
84.	2710703500427	Otel cornier cu aripi egale OL 37 40 x 40 x	kg	237,058	20,00	4 741,16

		5 mm				
85.	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	81,09	20,00	1 621,80
86.	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	10,625	25,00	265,62
87.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	136,64	30,00	4 099,20
88.	2811236305668	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare	kg	2 525,84	30,00	75 775,20
89.	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	13,271	1 500,00	19 906,50
90.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	7,962	275,00	2 189,55
91.	2812106300000	Pudreta de cauciuc cu continut de deseuri textile	kg	0,819	66,67	54,60
92.	2873122005000	Plasa sirma neagra (rabit) 19,0 x 0,8 x 1000	kg	0,091	25,00	2,27
93.	2873122005179	Plasa sudata BP-1 d4.0mm, 150x150 mm	kg	164,832	25,00	4 120,80
94.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	66,094	30,00	1 982,82
95.	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	5,405	30,00	162,15
96.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	3,526	65,00	229,19
97.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	36,244	65,00	2 355,86
98.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	1 005,28	25,00	25 132,00
99.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	1 586,96	25,00	39 674,00
100.	2874145886943	Cuie constructii tip A 3 x 60 mm	kg	9,009	30,00	270,27
101.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	17,63	30,00	528,90
102.	2875274200125	Capac fonta rotund cu rama Dext=800mm, pas liber=600mm, cu inchizator, clasa de sarcini B125	buc	4,00	1 500,00	6 000,00
103.	2875274200400	Capac fonta rotund cu rama Dext=800mm, pas liber=600mm, cu inchizator, clasa de sarcini D400	buc	4,00	2 500,00	10 000,00
104.	2875274200B125	Capac fonta rotund cu rama Dext=800mm, pas liber=600mm, cu inchizator, clasa de sarcini B125	buc	59,00	1 500,00	88 500,00
105.	2875274200D400	Capac fonta rotund cu rama Dext=800mm, pas liber=600mm, cu inchizator, clasa de sarcini D400	buc	39,00	2 500,00	97 500,00
106.	2875275891619	Crampoane marimea 2 10 x 10 x 110	kg	0,319	25,00	7,98
107.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	1,092	185,00	202,02
108.	2894563212548	Inel distantier de tip PA 2.5-48, 2 segmente	buc	41,00	954,00	39 114,00
109.	2894563212555	Inel distantier de tip PA 2,5-55, 2 segmente	buc	35,00	1 027,00	35 945,00
110.	2894563213036	Inel distantier de tip PA 3-36, 2 segmente	buc	13,00	1 096,00	14 248,00
111.	2894563214038	Inel distantier de tip PA 4-38, 2 segmente	buc	31,00	1 275,00	39 525,00
112.	2913204500200	Protectie capete intre teava si tub protectie DN200	buc	14,00	500,00	7 000,00
113.	2913204500250	Protectie capete intre teava si tub protectie DN250	buc	2,00	800,00	1 600,00
114.	3720107307056	Cilti bituminati	kg	256,00	50,00	12 800,00

115.	4011106202741	Energie electrica	kw	5,641	4,00	22,56
116.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	984,839	20,00	19 696,78
117.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	65,394	20,00	1 307,88
118.	4100116202820	Apa potabila	m3	3 152,15	20,00	63 043,00
119.	4100126202818	Apa	m3	56,35	20,00	1 127,00
120.	63pn10	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 63x 3,8mm PN10 SDR17	m	1 982,931	39,00	77 334,31
121.	75pn10	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 75x 4,5mm PN10 SDR17	m	7 531,615	55,00	414 238,82
122.	75pn16	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 75x 6,8mm PN16 SDR11	m	2 528,58	79,00	199 757,82
123.	75pn20	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 75x8,4mm PN20 SDR9	m	666,315	95,00	63 299,93
124.	90pn10	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 90x 5,4mm PN10 SDR17	m	5 983,95	79,00	472 732,05
125.	90pn16	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 90x 8,2mm PN16 SDR11	m	581,895	114,00	66 336,03
126.	c1	Scara cu vanguri din otel	kg	954,96	30,00	28 648,80
127.	c1116125	Cot 11* PEHD PE100 SDR11 D125	buc	34,34	330,00	11 332,20
128.	c111690	Cot 11* PEHD PE100 SDR11 D90	buc	38,38	153,00	5 872,14
129.	c3016125	Cot 30* PEHD PE100 SDR11 D125	buc	13,13	330,00	4 332,90
130.	c301675	Cot 30* PEHD PE100 SDR11 D75	buc	24,24	120,00	2 908,80
131.	c301690	Cot 30* PEHD PE100 SDR11 D90	buc	18,18	153,00	2 781,54
132.	c4516125	Cot 45* PEHD PE100 SDR11 D125	buc	4,04	330,00	1 333,20
133.	c451675	Cot 45* PEHD PE100 SDR11 D75	buc	10,10	120,00	1 212,00
134.	c451690	Cot 45* PEHD PE100 SDR11 D90	buc	8,08	153,00	1 236,24
135.	c456316	Cot e/f 45° D. 63 PE100	buc	3,00	160,00	480,00
136.	c6016110	Cot 60* PEHD PE100 SDR11 D110	buc	1,01	263,00	265,63
137.	c6016125	Cot 60* PEHD PE100 SDR11 D125	buc	6,06	385,00	2 333,10
138.	c601675	Cot 60* PEHD PE100 SDR11 D75	buc	15,15	123,00	1 863,45
139.	c601690	Cot 60* PEHD PE100 SDR11 D90	buc	8,08	167,00	1 349,36
140.	c7	Scara cu vanguri din otel	kg	870,00	30,00	26 100,00

141.	c9016110	Cot 90* PEHD PE100 SDR11 D110	buc	1,01	263,00	265,63
142.	c9016125	Cot 90* PEHD PE100 SDR11 D125	buc	2,02	385,00	777,70
143.	c901675	Cot 90* PEHD PE100 SDR11 D75	buc	1,01	123,00	124,23
144.	c901690	Cot 90* PEHD PE100 SDR11 D90	buc	4,04	167,00	674,68
145.	c906316	Cot electrosudabil 90* PE100 D63	buc	5,00	160,00	800,00
146.	cf110	Capat flansa PEID RC PE100 D110	buc	10,10	160,00	1 616,00
147.	cf125	Capat flansa PEID RC PE100 D125	buc	19,19	220,00	4 221,80
148.	cf63	Capat flansa PEID RC PE100 D63	buc	16,00	62,00	992,00
149.	cf659016	Cot fonta cu flanse D. 65 x 90° PN16 (8 gauri)	buc	4,00	803,75	3 215,00
150.	cf75	Capat flansa PEID RC PE100 D75	buc	98,98	82,00	8 116,36
151.	cf809016	Cot fonta cu flanse D. 80 x 90° PN16 (8 gauri)	buc	4,00	820,83	3 283,32
152.	cf90	Capat flansa PEID RC PE100 D90	buc	65,65	105,00	6 893,25
153.	cm10010	Compensator de montaj DN100 PN10 L=180 mm (+/- 30)	buc	16,00	2 532,08	40 513,28
154.	D. 80 L=600 mm	Stut fonta cu flanse D. 80 L=600 mm (8 gauri)	buc	4,00	1 430,00	5 720,00
155.	DN65 L=600 mm	Stut fonta cu flanse DN65 L=600 mm (4 gauri)	buc	4,00	1 200,00	4 800,00
156.	ff65	Filtru impuritati din fonta cu flanse DN 65 PN10/16	buc	2,00	1 150,00	2 300,00
157.	ff80	Filtru impuritati din fonta cu flanse DN 80 PN10/16	buc	2,00	1 650,00	3 300,00
158.	fl10012516	Flansa libera otel D.100/125 (135) PN16 (8 gauri)	buc	29,87	307,00	9 170,09
159.	fl5016	Flansa libera din otel zincat D. 50 (78) PN16 (4 gauri)	buc	16,48	182,00	2 999,36
160.	fl6516	Flansa libera otel D. 65 (92) PN16 (4 gauri)	buc	100,94	234,00	23 619,96
161.	fl8010016	Flansa libera otel D.80 (108) PN16 (8 gauri)	buc	57,68	242,00	13 958,56
162.	fl8016	Flansa libera otel D.80 (108) PN16 (8 gauri)	buc	9,27	242,00	2 243,34
163.	flo80	Flansa oarba zincata DN80	buc	1,00	519,00	519,00
164.	me12516	Mufa e/f D.125 PE100 SDR11 PN16	buc	3,03	248,00	751,44
165.	me6316	Mufa e/f D63 PE100 SDR11 PN16	buc	20,00	79,00	1 580,00
166.	me7516	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 D75	buc	111,10	134,00	14 887,40
167.	me9016	Mufa e/f D90 PE100 SDR11 PN16	buc	65,65	143,00	9 387,95
168.	rf1005016	Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse PN16 DN100/50	buc	6,00	910,00	5 460,00
169.	rf1008016	Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse PN16 DN100/80	buc	1,00	1 032,00	1 032,00

170.	rf65161.5	Reductor de presiune de tip WW420 PN16/PN1,5 DN65	buc	2,00	6 750,00	13 500,00
171.	rf655016	Reductie fonta cu flanse PN16 DN 65 x 50 (4/4 gauri)	buc	14,00	690,00	9 660,00
172.	rf80161.5	Reductor de presiune de tip WW420 PN16/PN1,5 DN80	buc	2,00	7 800,00	15 600,00
173.	rf805016	Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse, PN16, DN80/50	buc	6,00	840,00	5 040,00
174.	rf806516	Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse, PN16, DN80/65	buc	1,00	830,00	830,00
175.	ss50	Supapa de sens DN50 conform conform proiectului tip 901-5-35.85	buc	1,04	1 050,00	1 092,00
176.	ss65	Supapa de sens DN65 conform conform proiectului tip 901-5-35.85	buc	20,80	1 700,00	35 360,00
177.	ss80	Supapa de sens DN80 conform conform proiectului tip 901-5-35.85	buc	9,36	2 700,00	25 272,00
178.	tf10016	Teu fonta cu flanse D.100 PN16 (8 gauri)	buc	7,14	1 950,00	13 923,00
179.	tf1006516	Teu fonta cu flanse D.100/65 PN16 (8 gauri)	buc	1,02	2 250,00	2 295,00
180.	tf1008016	Teu fonta cu flanse D.100/80 PN16 (8 gauri)	buc	7,14	2 000,00	14 280,00
181.	tf5016	Teu fonta cu flanse D.50 PN16 (4 gauri)	buc	3,09	1 150,00	3 553,50
182.	tf6516	Teu fonta cu flanse D. 65 PN16 (4 gauri)	buc	30,90	1 400,00	43 260,00
183.	tf6520	Teu fonta cu flanse D. 65 PN20 (4 gauri)	buc	1,03	1 800,00	1 854,00
184.	tf655016	Teu redus din fonta ductila cu flanse DN65/50, PN16 (4/4 gauri)	buc	2,06	1 280,00	2 636,80
185.	tf8016	Teu egal fonta cu flanse DN 80 PN16 (8 gauri)	buc	18,45	1 550,00	28 597,50
186.	tf805016	Teu redus din fonta ductila cu flanse DN80/50, PN16 (8/4 gauri)	buc	4,10	1 400,00	5 740,00
187.	tf806516	Teu redus din fonta ductila cu flanse DN80/65, PN16 (8/4 gauri)	buc	1,025	1 400,00	1 435,00
188.	vf10016	Vana fonta DN100 PN16 cu pana cauciucat (8 gauri)	buc	23,00	2 560,00	58 880,00
189.	vf5016	Vana fonta DN50 PN16 cu pana cauciucata (4 gauri)	buc	13,00	990,00	12 870,00
190.	vf6516	Vana fonta DN65 PN16 cu pana cauciucata (4 gauri)	buc	65,00	1 290,00	83 850,00
191.	vf6520	Vana fonta DN65 PN20 cu pana cauciucata (4 gauri)	buc	3,00	1 800,00	5 400,00
192.	vf8016	Vana fonta DN80 PN16 cu pana cauciucata (8 gauri)	buc	33,00	1 890,00	62 370,00
193.	vfa5016	Vana de aerisire DN50 PN16	buc	26,00	990,00	25 740,00
194.	KII-15-6	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,265 m3)	buc	61,00	1 400,00	85 400,00
195.	KII-20-6a	Inel prefabricat pt. camine KII-20-6a (0,39 m3)	buc	37,00	1 800,00	66 600,00
196.	KII-20-9	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	95,00	2 600,00	247 000,00
197.	KII-7-3	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	106,00	530,00	56 180,00
198.	KIUI-15	Placi prefabricate pt. camine KIUI-15 (0,38 m3)	buc	61,00	2 000,00	122 000,00

199.	KЦД-20	Placi prefabricate pt. camine KЦД-20 (0,59 m3)	buc	37,00	3 500,00	129 500,00
200.	KЦО-1	Inel de reazem KЦО-1(0,02 m3)	buc	276,00	400,00	110 400,00
201.	KЦП1-15-1	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-15-1(0,27 m3)	buc	61,00	2 000,00	122 000,00
202.	KЦП1-20-1	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-20-1(0,51 m3)	buc	37,00	3 500,00	129 500,00
		Total materiale de construcții				6 424 050,98

Utilaje de construcții:

1.	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	30,60	450,00	13 770,00
2.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	59,35	150,00	8 902,50
3.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,80	500,00	400,00
4.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	52,003	150,00	7 800,45
5.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	21,159	150,00	3 173,85
6.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	6,552	150,00	982,80
7.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	1,221	35,00	42,74
8.	2922140007000	Macara	h-ut	24,458	500,00	12 229,00
9.	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	5,248	50,00	262,40
10.	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	630,36	150,00	94 554,00
11.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	410,56	100,00	41 056,00
12.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	761,96	50,00	38 098,00
13.	2952160009250	Umbrar pt. protectie beton de ciment la drumuri	h-ut	2,048	2,50	5,12
14.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,233	600,00	139,80
15.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,463	600,00	877,80
16.	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	100,10	2,50	250,25
17.	2952240001000	Repartizor de beton de ciment 15 kw (20 cp)	h-ut	2,048	350,00	716,80
18.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	190,949	400,00	76 379,60
19.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	1 104,689	450,00	497 110,05
20.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	178,749	450,00	80 437,05
21.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	8,536	450,00	3 841,20
22.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	139,58	300,00	41 874,00
23.	2952270002911	Instalatie de forat, cu adincime de foraj h=3.5 m	h-ut	27,16	300,00	8 148,00
24.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	7,16	50,00	358,00
25.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	20,514	50,00	1 025,70
26.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,255	50,00	12,75
27.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	59,35	50,00	2 967,50
28.	2952270003380	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	6,552	50,00	327,60
29.	2952270003608	Vibroinficator actionat electric 51 - 80 kw	h-ut	2,048	150,00	307,20
30.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	15,997	50,00	799,85
31.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	11,04	50,00	552,00
32.	2952270004019	Placa vibratoare, greut.=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	2,048	150,00	307,20

33.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	1 559,656	150,00	233 948,40
34.	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,835	100,00	83,50
35.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	720,752	50,00	36 037,60
36.	2952270006612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,162	70,00	11,34
37.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	83,553	50,00	4 177,65
38.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	599,76	150,00	89 964,00
39.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	441,16	150,00	66 174,00
40.	3110500003004	Convertizor de sudura de 1-14 kw	h-ut	12,75	25,00	318,75
41.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	762,87	300,00	228 861,00
42.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	360,053	500,00	180 026,50
43.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	513,538	500,00	256 769,00
44.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	135,603	300,00	40 680,90
45.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1 048,024	250,00	262 006,00
		Total utilaje de construcții				2 336 767,85

Cheltuieli directe	lei	13 058 939,79
Tva	20 %	2 611 787,96

Total deviz:

15 670 727,75

Intocmit

Laiola SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

ADR Centru

(funcția, semnătura, numele, prenumele)