

**Conectarea satelor Maximovca,
Mereni, Chirca si Botnarestii Noi
la apeductul magistral al mun.
Chisinau**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL

Conectarea satelor Maximovca, Mereni, Chirca si Botnarestii Noi la apeductul magistral al mun. Chisinau

Valoarea de deviz 33 584 359,26 Lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. № 2-0-0 Sistemul de alimentare cu apa (01/25-AE) 1.1. Lucrari de constructie 1.1.1. Terasament				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	250,8000	2 634,00 0,00	660 607,20 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	56,3000	3 294,00 0,00	185 452,20 0,00
3	RpEM27A	Saparea sondajului pentru localizarea retelelor subterane	buc	32,0000	455,00 455,00	14 560,00 14 560,00
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	10,0300	2 861,99 0,00	28 705,80 0,00
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	5,8200	3 581,96 0,00	20 847,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
6	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	2 772,3900	18,38 0,00	50 967,84 0,00
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	15,8500	266,87 25,20	4 229,88 399,42
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	533,5000	512,40 81,90	273 365,19 43 693,65
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	60 391,000 0	26,71 25,20	1 613 013,45 1 521 853,20
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	7 642,0000	21,70 21,70	165 831,40 165 831,40
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	7 642,0000	54,05 52,50	413 050,10 401 205,00
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	230,6800	654,00 0,00	150 864,60 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	230,7800	1 579,26 617,40	364 461,61 142 483,60
		Total	Lei			3 945 956,27

1	2	3	4	5	6	7
		Total Terasament Inclusiv salariu				3 945 956,27 2 290 026,27
		1.1.2. Camine monolite				
14	AcD21B1	Turnarea betonului in straturi cu grosimea de 5-20 cm, pentru completari egalizari, pante si umpluturi la canale in executie prin interior cu H 1,8-4 m si acoperire 1-5 m, Pentru beton C8/10 procurat din statii centralizate Mat. marunte (dreptare etc.)=1,0100	m3	5,9700	<u>2 224,01</u> 364,00	<u>13 277,35</u> 2 173,08
15	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) Mat. marunte (dreptare etc.)=1,0100	m3	32,0000	<u>2 262,16</u> 395,50	<u>72 389,20</u> 12 656,00
16	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	301,4900	<u>39,90</u> 4,90	<u>12 029,25</u> 1 477,28
17	AcD19B	Confectionarea si montarea cofrajelor pentru beton simplu sau armat, turnat la canale, executate prin interiorul canalului, avind H de scurgere de 1,8-4 m si acoperirea de 1-5 m Mat. marunte (apa, decofrol etc.)=1,0300	m2	281,0000	<u>165,37</u> 112,70	<u>46 468,34</u> 31 668,70
18	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	7,0000	<u>1 672,57</u> 60,55	<u>11 707,99</u> 423,85
19	CP51C	Placi pentru fundatii continue, asezate pe pat pregatit din nisip, pietris si piatra sparta, greutate pina la 3,5 t. Nota: - Placa de tip II3	buc	1,0000	<u>9 449,16</u> 90,30	<u>9 449,16</u> 90,30
20	CP15B	Montarea placutelor prefabricate	buc	14,0000	2 193,89	30 714,51

1	2	3	4	5	6	7
		din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv - Placa de tip II21			52,50	735,00
21	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv - Placa de tip II24	buc	1,0000	4 050,28 52,50	4 050,28 52,50
22	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv - Placa de tip II25	buc	2,0000	3 026,14 52,50	6 052,27 105,00
23	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv - Placa de tip II31	buc	1,0000	1 844,44 52,50	1 844,44 52,50
24	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 Material marunt (scoabe, apa)=1,0150	m3	1,6600	2 272,22 742,00	3 771,88 1 231,72
25	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIQ-1	buc	48,0000	300,00 0,00	14 400,00 0,00
26	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII 7-3	buc	14,0000	375,00 0,00	5 250,00 0,00
27	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	1,4400	2 141,96 539,00	3 084,42 776,16
28	AcE12A1	Capac fonta rotund cu rama Dext=800mm, pas liber=600mm, cu inchizator, clasa de sarcini B125	buc	16,0000	1 118,00 0,00	17 888,00 0,00
29	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C2 (17.08 kg/buc x 16 buc)	kg	273,2800	30,00 0,00	8 198,40 0,00

1	2	3	4	5	6	7
30	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2	213,3200	169,19 61,60	36 091,10 13 140,54
31	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) Coeficient la manoperei=2,0000 Coeficient la utilajului=2,0000 Coeficient la pentru materiale=2,0000	m2	280,3400	29,45 7,00	8 254,90 1 962,38
32	TsC54C	Pereu. Strat de fundatie din pietris	m3	8,0000	596,69 69,30	4 773,52 554,40
33	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) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3	4,0000	2 001,50 406,00	8 006,00 1 624,00
		<i>Total</i>	Lei			317 701,01
		Total Camine monolite Inclusiv salariu				317 701,01 68 723,41
		1.1.3. Camine elemente prefabricate				
34	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,0150	m3	70,8550	2 236,02 674,80	158 433,22 47 812,94
35	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: K11J-15i	buc	47,0000	1 500,00 0,00	70 500,00 0,00
36	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor	buc	47,0000	1 000,00 0,00	47 000,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		conform seriei 3.900-3 editia 7: KI 15-6a				
37	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI 15-6	buc	16,0000	$\frac{1\,000,00}{0,00}$	$\frac{16\,000,00}{0,00}$
38	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI 15-9	buc	47,0000	$\frac{1\,400,00}{0,00}$	$\frac{65\,800,00}{0,00}$
39	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIPI1-15-1	buc	47,0000	$\frac{1\,500,00}{0,00}$	$\frac{70\,500,00}{0,00}$
40	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI O-1	buc	123,0000	$\frac{300,00}{0,00}$	$\frac{36\,900,00}{0,00}$
41	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI 7-3	buc	47,0000	$\frac{375,00}{0,00}$	$\frac{17\,625,00}{0,00}$
42	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,0100	m3	59,4800	$\frac{2\,388,69}{618,80}$	$\frac{142\,079,53}{36\,806,21}$
43	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI D-20	buc	18,0000	$\frac{2\,727,27}{0,00}$	$\frac{49\,090,86}{0,00}$
44	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI 20-6a	buc	18,0000	$\frac{1\,500,00}{0,00}$	$\frac{27\,000,00}{0,00}$
45	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI 20-9	buc	52,0000	$\frac{2\,150,00}{0,00}$	$\frac{111\,800,00}{0,00}$
46	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIPI1-20-1	buc	18,0000	$\frac{2\,727,27}{0,00}$	$\frac{49\,090,86}{0,00}$
47	AcE13A1	Elemente din beton armat	buc	54,0000	300,00	16 200,00

1	2	3	4	5	6	7
		prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQO-1			0,00	0,00
48	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ 7-3	buc	18,0000	375,00 0,00	6 750,00 0,00
49	AcE10A1	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva	kg	1 684,9600	35,00 0,00	58 973,60 0,00
50	CL26A	Rame metalice gata confectionate - Teava patrata otel 200x200x4mm H=600mm. Suport sub armaturi in caminele de vizitare	kg	364,5000	34,16 8,40	12 449,64 3 061,80
51	CL26A	Rame metalice gata confectionate - Teava patrata otel 200x200x4mm H=300mm. Suport sub armaturi in caminele de vizitare	kg	61,2300	34,15 8,40	2 091,27 514,29
52	CL26A	Rame metalice gata confectionate - Teava patrata otel 150x150x4mm H=600mm. Suport sub armaturi in caminele de vizitare	kg	162,0000	34,16 8,40	5 533,14 1 360,80
53	CL26A	Rame metalice gata confectionate - Teava patrata otel 150x150x4mm H=600mm. Suport sub armaturi in caminele de vizitare	kg	32,4000	34,15 8,40	1 106,62 272,16
54	CL26A	Rame metalice gata confectionate - Teava patrata otel 100x100x3mm H=600mm. Suport sub armaturi in caminele de vizitare	kg	102,1500	34,16 8,40	3 489,06 858,13
55	AcE12A1	Capac fonta rotund cu rama Dext=800mm, pas liber=600mm, cu inchizator, clasa de sarcini D400	buc	1,0000	1 534,00 0,00	1 534,00 0,00
56	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) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3	0,0500	2 168,20 585,20	108,41 29,26

1	2	3	4	5	6	7
57	AcE12A1	Capac fonta rotund cu rama Dext=800mm, pas liber=600mm, cu inchizator, clasa de sarcini B125	buc	64,0000	$\frac{1\,118,00}{0,00}$	$\frac{71\,552,00}{0,00}$
58	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C1 (13.84 kg/buc x 32 buc)	kg	442,8800	$\frac{30,00}{0,00}$	$\frac{13\,286,40}{0,00}$
59	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C3 (20.30 kg/buc x 16 buc)	buc	324,8000	$\frac{30,00}{0,00}$	$\frac{9\,744,00}{0,00}$
60	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C7 (30.00 kg/buc x 17 buc)	kg	510,0000	$\frac{30,00}{0,00}$	$\frac{15\,300,00}{0,00}$
61	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	113,0000	$\frac{17,50}{17,50}$	$\frac{1\,977,50}{1\,977,50}$
62	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC multistrat, SN8, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200 mm (36 buc x 0.2 m) Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m	7,2000	$\frac{252,06}{27,30}$	$\frac{1\,814,83}{196,56}$
63	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC multistrat, SN8, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 250 mm (24 buc x 0.2 m) Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m	4,8000	$\frac{401,18}{27,30}$	$\frac{1\,925,64}{131,04}$
64	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC multistrat, SN8, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 315 mm (52 buc x 0.2 m) Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m	10,4000	$\frac{584,95}{27,30}$	$\frac{6\,083,50}{283,92}$

1	2	3	4	5	6	7
65	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC multistrat, SN8, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 500 mm (1 buc x 0.2 m) Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m	0,2000	951,30 27,30	190,26 5,46
66	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticuri polimerice Material marunt (adeziv, diluant)=1,0500	m	94,4600	36,43 24,50	3 440,96 2 314,27
67	AcF13B	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 200 mm Material marunt (guseuri de suport, dopuri de lemn)=1,0010	buc	18,0000	522,87 140,70	9 411,66 2 532,60
68	AcF13C	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 250 mm Coeficient la manoperei=0,6940 Coeficient la utilajului=0,6940 Coeficient la pentru materiale=0,6940	buc	12,0000	543,00 146,71	6 516,06 1 760,57
69	AcF13C	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 300 mm Material marunt (guseuri de suport, dopuri de lemn)=1,0010	buc	26,0000	782,99 211,40	20 357,69 5 496,40
70	AcF13E	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 500 mm Material marunt (guseuri de suport, dopuri de lemn)=1,0010	buc	0,5000	1 308,14 352,10	654,07 176,05
71	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2	1 088,1600	169,19 61,60	184 103,08 67 030,67
72	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	1 249,9100	29,45 7,00	36 804,85 8 749,37

1	2	3	4	5	6	7
		Coeficient la manoperei=2,0000 Coeficient la pentru materiale=2,0000 Coeficient la utilajului=2,0000				
73	TsC54C	Pereu. Strat de fundatie din pietris	m3	32,0000	597,95 69,30	19 134,40 2 217,60
74	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) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3	16,0000	2 001,53 406,00	32 024,44 6 496,00
		<i>Total</i>	Lei			1 404 376,55
		Total Camine elemente prefabricate Inclusiv salariu				1 404 376,55 190 083,60
		1.1.4. Conducte si accesorii				
75	GD52G	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=180 x 10.7 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta:SM EN 12201-2:2024, specificatia tehnica PAS 1075) montata in sant Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	m	12 152,400 0	349,89 47,60	4 252 027,61 578 454,24
76	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor de protectie din PEID D=315mm PN10 PE100 SDR17 x 18.7 SM EN 12201-2 Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0100	m	6,8000	1 056,52 13,79	7 184,34 93,80
77	AcA51A	Montarea prin introducerea in tevine de protectie existente din PEID D=315mm PN10 PE100 SDR17 x 18.7 SM EN 12201-2 a Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=180 x 10.7 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta:SM EN 12201-2:2024, specificatia tehnica PAS 1075)	m	6,8000	580,90 79,94	3 950,13 543,62
78	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor de	m	10,6000	1 056,55	11 199,47

1	2	3	4	5	6	7
		protectie din PEID D=315mm PN10 PE100 SDR17 x 18.7 SM EN 12201-2 Materiale marunte (lichid de curature, cirpe)=1,0100			13,79	146,16
79	AcA51A	Montarea prin introducerea in tevine de protectie existente din PEID D=315mm PN10 PE100 SDR17 x 18.7 SM EN 12201-2 a Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=180 x 10.7 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta:SM EN 12201-2:2024, specificatia tehnica PAS 1075)	m	10,6000	532,42 79,95	5 643,68 847,42
80	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor de protectie din PEID D=315mm PN10 PE100 SDR17 x 18.7 SM EN 12201-2 Materiale marunte (lichid de curature, cirpe)=1,0100	m	5,3000	1 056,45 13,79	5 599,21 73,08
81	AcA51A	Montarea prin introducerea in tevine de protectie existente din PEID D=315mm PN10 PE100 SDR17 x 18.7 SM EN 12201-2 a Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=180 x 10.7 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta:SM EN 12201-2:2024, specificatia tehnica PAS 1075)	m	5,3000	604,33 79,95	3 202,97 423,71
82	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor de protectie din PEID D=315mm PN10 PE100 SDR17 x 18.7 SM EN 12201-2 Materiale marunte (lichid de curature, cirpe)=1,0100	m	14,9000	1 056,52 13,79	15 742,22 205,45
83	AcA51A	Montarea prin introducerea in tevine de protectie existente din PEID D=315mm PN10 PE100 SDR17 x 18.7 SM EN 12201-2 a Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=180 x 10.7 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta:SM EN 12201-2:2024, specificatia tehnica PAS 1075)	m	14,9000	535,97 79,94	7 985,97 1 191,05
84	GD60D	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte	buc	1,0000	7 919,10 4 231,50	7 919,10 4 231,50

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul de 251-315 mm				
85	GD59D2	Pozarea conductei de protectie din PEID D=315mm PN10 PE100 SDR17 x 18.7 SM EN 12201-2, prin foraj orizontal dirijat (FOD), prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren foarte tare, pentru conducte avind diametrul 251-315 mm	m	21,3000	2 960,42 728,00	63 056,99 15 506,40
86	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din PEID D=315mm PN10 PE100 SDR17 x 18.7 SM EN 12201-2 a Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=180 x 10.7 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta:SM EN 12201-2:2024, specificatia tehnica PAS 1075)	m	21,3000	524,67 79,94	11 175,44 1 702,75
87	GD60D	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 251-315 mm	buc	1,0000	7 919,10 4 231,50	7 919,10 4 231,50
88	GD59D2	Pozarea conductei de protectie din PEID D=315mm PN10 PE100 SDR17 x 18.7 SM EN 12201-2, prin foraj orizontal dirijat (FOD), prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren foarte tare, pentru conducte avind diametrul 251-315 mm	m	14,7000	2 960,41 728,00	43 518,03 10 701,60
89	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din PEID D=315mm PN10 PE100 SDR17 x 18.7 SM EN 12201-2 a Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=180 x 10.7 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta:SM EN 12201-2:2024, specificatia tehnica PAS 1075)	m	14,7000	522,88 79,94	7 686,38 1 175,09
90	GD52E	Conducta din PEID PE100 RC SDR11 PN16 D=125 x 11.4 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta:SM EN 12201-2:2024, specificatia tehnica PAS 1075) montata in sant Material marunt (detergent,conect.,	m	7 465,9000	263,66 39,76	1 968 496,48 296 844,17

1	2	3	4	5	6	7
		schoch)=1,0000				
91	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor de protectie din PEID D=250mm PN10 PE100 SDR17 x 14.8 SM EN 12201-2 Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0100	m	5,3000	$\frac{665,89}{13,79}$	$\frac{3\,529,24}{73,08}$
92	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din PEID D=250mm PN10 PE100 SDR17 x 14.8 SM EN 12201-2 a Conducta din PEID PE100 RC SDR11 PN16 D=125 x 11.4 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta:SM EN 12201-2:2024, specificatia tehnica PAS 1075)	m	5,3000	$\frac{519,07}{79,95}$	$\frac{2\,751,06}{423,71}$
93	GD60C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 161-250 mm	buc	1,0000	$\frac{7\,403,90}{3\,955,70}$	$\frac{7\,403,90}{3\,955,70}$
94	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	14,1000	$\frac{1\,910,57}{506,80}$	$\frac{26\,938,98}{7\,145,88}$
95	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din PEID D=250mm PN10 PE100 SDR17 x 14.8 SM EN 12201-2 a Conducta din PEID PE100 RC SDR11 PN16 D=125 x 11.4 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta:SM EN 12201-2:2024, specificatia tehnica PAS 1075)	m	14,1000	$\frac{461,10}{79,94}$	$\frac{6\,501,58}{1\,127,21}$
96	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor de protectie din PEID D=250mm PN10 PE100 SDR17 x 14.8 SM EN 12201-2 Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0100	m	8,2000	$\frac{665,91}{13,79}$	$\frac{5\,460,50}{113,05}$
97	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din PEID D=250mm PN10 PE100 SDR17 x 14.8 SM EN 12201-2 a Conducta din PEID PE100 RC SDR11 PN16 D=125 x 11.4 mm	m	8,2000	$\frac{486,20}{79,94}$	$\frac{3\,986,88}{655,48}$

1	2	3	4	5	6	7
		triplustrat (tip 2, standard de referinta:SM EN 12201-2:2024, specificatia tehnica PAS 1075)				
98	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor de protectie din PEID D=250mm PN10 PE100 SDR17 x 14.8 SM EN 12201-2 Materiale marunte (lichid de curature, cirpe)=1,0100	m	5,1000	$\frac{665,91}{13,79}$	$\frac{3\ 396,16}{70,35}$
99	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din PEID D=250mm PN10 PE100 SDR17 x 14.8 SM EN 12201-2 a Conducta din PEID PE100 RC SDR11 PN16 D=125 x 11.4 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta:SM EN 12201-2:2024, specificatia tehnica PAS 1075)	m	5,1000	$\frac{522,72}{79,95}$	$\frac{2\ 665,89}{407,75}$
100	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 219x7.0 mm Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,0400	m	5,4000	$\frac{1\ 254,38}{107,10}$	$\frac{6\ 773,67}{578,34}$
101	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din otel, avind diametrul de 219x7.0 mm a Conducta din PEID PE100 RC SDR11 PN16 D=125 x 11.4 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta:SM EN 12201-2:2024, specificatia tehnica PAS 1075)	m	5,4000	$\frac{517,34}{79,93}$	$\frac{2\ 793,65}{431,62}$
102	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor de protectie din PEID D=250mm PN10 PE100 SDR17 x 14.8 SM EN 12201-2 Materiale marunte (lichid de curature, cirpe)=1,0100	m	6,1000	$\frac{665,88}{13,79}$	$\frac{4\ 061,86}{84,14}$
103	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din PEID D=250mm PN10 PE100 SDR17 x 14.8 SM EN 12201-2 a Conducta din PEID PE100 RC SDR11 PN16 D=125 x 11.4 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta:SM EN 12201-2:2024, specificatia tehnica PAS 1075)	m	6,1000	$\frac{707,27}{79,95}$	$\frac{4\ 314,36}{487,69}$

1	2	3	4	5	6	7
104	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor de protectie din PEID D=250mm PN10 PE100 SDR17 x 14.8 SM EN 12201-2 Materiale marunte (lichid de curature, cirpe)=1,0100	m	12,2000	$\frac{665,93}{13,79}$	$\frac{8\ 124,38}{168,21}$
105	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din PEID D=250mm PN10 PE100 SDR17 x 14.8 SM EN 12201-2 a Conducta din PEID PE100 RC SDR11 PN16 D=125 x 11.4 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta:SM EN 12201-2:2024, specificatia tehnica PAS 1075)	m	12,2000	$\frac{626,95}{79,94}$	$\frac{7\ 648,75}{975,24}$
106	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor de protectie din PEID D=250mm PN10 PE100 SDR17 x 14.8 SM EN 12201-2 Materiale marunte (lichid de curature, cirpe)=1,0100	m	3,8000	$\frac{666,01}{13,80}$	$\frac{2\ 530,83}{52,43}$
107	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din PEID D=250mm PN10 PE100 SDR17 x 14.8 SM EN 12201-2 a Conducta din PEID PE100 RC SDR11 PN16 D=125 x 11.4 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta:SM EN 12201-2:2024, specificatia tehnica PAS 1075)	m	3,8000	$\frac{555,71}{79,95}$	$\frac{2\ 111,70}{303,80}$
108	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor de protectie din PEID D=250mm PN10 PE100 SDR17 x 14.8 SM EN 12201-2 Materiale marunte (lichid de curature, cirpe)=1,0100	m	3,7000	$\frac{665,91}{13,79}$	$\frac{2\ 463,85}{51,03}$
109	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din PEID D=250mm PN10 PE100 SDR17 x 14.8 SM EN 12201-2 a Conducta din PEID PE100 RC SDR11 PN16 D=125 x 11.4 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta:SM EN 12201- 2:2024, specificatia tehnica PAS 1075)	m	3,7000	$\frac{559,18}{79,93}$	$\frac{2\ 068,95}{295,75}$
110	GD60C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a	buc	1,0000	$\frac{7\ 403,90}{3\ 955,70}$	$\frac{7\ 403,90}{3\ 955,70}$

1	2	3	4	5	6	7
		largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 161-250 mm				
111	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	10,2000	1 910,60 506,80	19 488,16 5 169,36
112	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din PEID D=250mm PN10 PE100 SDR17 x 14.8 SM EN 12201-2 a Conducta din PEID PE100 RC SDR11 PN16 D=125 x 11.4 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta:SM EN 12201-2:2024, specificatia tehnica PAS 1075)	m	10,2000	474,44 79,94	4 839,31 815,36
113	AcA52D	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=110 x 6,6 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta:SM EN 12201-2:2024, specificatia tehnica PAS 1075) montata in sant	m	66,5000	124,88 19,46	8 304,40 1 294,02
114	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor de protectie din PEID D=200mm PN10 PE100 SDR17 x 11.9 SM EN 12201-2 Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0150	m	6,2000	404,16 11,62	2 505,78 72,03
115	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=110 x 6,6 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta:SM EN 12201-2:2024, specificatia tehnica PAS 1075)	m	6,2000	1 358,07 79,94	8 420,05 495,60
116	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor de protectie din PEID D=200mm PN10 PE100 SDR17 x 11.9 SM EN 12201-2 Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0150	m	4,3000	404,19 11,62	1 738,01 49,98
117	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din	m	4,3000	1 612,24	6 932,64

1	2	3	4	5	6	7
		PEID SDR17 PN10 SM EN 12201-2 avind diametrul 200x11.9 mm a Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=110 x 6,6 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta:SM EN 12201-2:2024, specificatia tehnica PAS 1075)			79,95	343,77
118	AcA52C	Conducta din PEID PE100 RC SDR11 PN16 D=90 x 8,2 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta:SM EN 12201-2:2024, specificatia tehnica PAS 1075) montata in sant	m	345,0000	$\frac{131,55}{12,74}$	$\frac{45\,384,75}{4\,395,30}$
119	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor de protectie din PEID D=200mm PN10 PE100 SDR17 x 11.9 SM EN 12201-2 Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0150	m	7,0000	$\frac{404,21}{11,62}$	$\frac{2\,829,45}{81,34}$
120	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 SDR11 PN16 D=90 x 8,2 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta:SM EN 12201-2:2024, specificatia tehnica PAS 1075)	m	7,0000	$\frac{397,96}{79,94}$	$\frac{2\,785,69}{559,58}$
121	AcA52C	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=75 x 4,5 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta:SM EN 12201-2:2024, specificatia tehnica PAS 1075) montata in sant	m	4 758,5000	$\frac{82,31}{12,74}$	$\frac{391\,648,39}{60\,623,36}$
122	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor de protectie din PEID D=200mm PN10 PE100 SDR17 x 11.9 SM EN 12201-2 Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0150	m	6,0000	$\frac{404,15}{11,62}$	$\frac{2\,424,89}{69,72}$
123	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	m	6,0000	$\frac{358,51}{79,94}$	$\frac{2\,151,05}{479,64}$

1	2	3	4	5	6	7
		PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=75 x 4,5 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta:SM EN 12201-2:2024, specificatia tehnica PAS 1075)				
124	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor de protectie din PEID D=200mm PN10 PE100 SDR17 x 11.9 SM EN 12201-2	m	24,9000	$\frac{404,17}{11,62}$	$\frac{10\,063,89}{289,31}$
125	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:SM EN 12201-2:2024, specificatia tehnica PAS 1075)	m	24,9000	$\frac{973,71}{79,94}$	$\frac{24\,245,26}{1\,990,45}$
126	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor de protectie din PEID D=200mm PN10 PE100 SDR17 x 11.9 SM EN 12201-2 Materiale marunte (lichid de curature, cirpe)=1,0150	m	6,0000	$\frac{404,15}{11,62}$	$\frac{2\,424,89}{69,72}$
127	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:SM EN 12201-2:2024, specificatia tehnica PAS 1075)	m	6,0000	$\frac{358,51}{79,94}$	$\frac{2\,151,05}{479,64}$
128	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor de protectie din PEID D=200mm PN10 PE100 SDR17 x 11.9 SM EN 12201-2 Materiale marunte (lichid de curature, cirpe)=1,0150	m	4,4000	$\frac{404,16}{11,61}$	$\frac{1\,778,30}{51,10}$
129	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	m	4,4000	$\frac{384,05}{79,93}$	$\frac{1\,689,81}{351,68}$

1	2	3	4	5	6	7
		D=75 x 4,5 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta:SM EN 12201-2:2024, specificatia tehnica PAS 1075)				
130	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor de protectie din PEID D=200mm PN10 PE100 SDR17 x 11.9 SM EN 12201-2 Materiale marunte (lichid de curature, cirpe)=1,0150	m	20,2000	404,18 11,62	8 164,43 234,71
131	AcA51A	Montarea prin introducerea in tevide 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:SM EN 12201-2:2024, specificatia tehnica PAS 1075)	m	20,2000	309,07 79,94	6 243,26 1 614,76
132	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	5 103,5000	0,79 0,29	4 016,43 1 464,68
133	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	7 532,4000	1,18 0,43	8 918,32 3 269,07
134	AcF12C	Proba de presiune a conductelor din PE montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru - 160-200 mm	m	12 152,400 0	1,42 0,52	17 266,23 6 328,98
135	AcF11C	Spalarea tevilor din PE d=20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	4 820,0000	9,40 2,80	45 308,00 13 496,00
136	AcF11D	Spalarea tevilor din PE d=90-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	429,0000	15,55 4,90	6 670,95 2 102,10
137	AcF11E	Spalarea tevilor din PE d=125-225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea	m	19 766,000 0	20,30 5,60	401 249,80 110 689,60

1	2	3	4	5	6	7
		receptiei				
138	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune - Mufa electrosudabila PE100 SDR11 D90	buc	4,0000	381,68 70,00	1 526,72 280,00
139	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune - Mufa electrosudabila PE100 SDR11 D75	buc	47,0000	363,50 70,00	17 084,50 3 290,00
140	CA03E2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	12,3680	2 155,93 399,00	26 664,56 4 934,79
141	GD53F1	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 90* PE100 SDR11 D180 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc	7,0000	1 626,64 134,40	11 386,48 940,80
142	GD53F1	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 60* PE100 SDR11 D180 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc	12,0000	1 626,64 134,40	19 519,68 1 612,80
143	GD53F1	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 45* PE100 SDR11 D180 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc	6,0000	1 393,33 134,40	8 359,98 806,40
144	GD53F1	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 30* PE100 SDR11 D180 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc	13,0000	1 393,33 134,40	18 113,29 1 747,20
145	GD53F1	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 15* PE100 SDR11 D180 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc	7,0000	1 393,33 134,40	9 753,31 940,80
146	GD53F1	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 11* PE100 SDR11 D180 Material marunt	buc	2,0000	1 393,33 134,40	2 786,66 268,80

1	2	3	4	5	6	7
		(detergent,conect., schoch)=1,0000				
147	GD53D1	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 90* PE100 SDR11 D125 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc	16,0000	925,30 113,40	14 804,80 1 814,40
148	GD53D1	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 60* PE100 SDR11 D125 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc	7,0000	925,30 113,40	6 477,10 793,80
149	GD53D1	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 45* PE100 SDR11 D125 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc	6,0000	854,60 113,40	5 127,60 680,40
150	GD53D1	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 30* PE100 SDR11 D125 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc	18,0000	854,60 113,40	15 382,80 2 041,20
151	GD53D1	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 15* PE100 SDR11 D125 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc	19,0000	854,60 113,40	16 237,40 2 154,60
152	AcA53C	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 90* PE100 SDR11 D110	buc	1,0000	596,88 84,00	596,88 84,00
153	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 90* PE100 SDR11 D90	buc	2,0000	415,01 70,00	830,02 140,00
154	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 45* PE100 SDR11 D90	buc	2,0000	390,77 70,00	781,54 140,00
155	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 30* PE100 SDR11 D90	buc	1,0000	390,77 70,00	390,77 70,00
156	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 15* PE100 SDR11 D90	buc	2,0000	390,77 70,00	781,54 140,00
157	GD53E	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D160 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc	50,0000	682,29 63,70	34 114,50 3 185,00

1	2	3	4	5	6	7
158	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN150 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0200	buc	50,0000	476,80 71,40	23 839,95 3 570,00
159	GD53D	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D125 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc	26,0000	489,92 56,70	12 737,92 1 474,20
160	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN125 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0200	buc	26,0000	473,71 71,40	12 316,41 1 856,40
161	AcA53C	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D110	buc	3,0000	486,79 84,00	1 460,37 252,00
162	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN100 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc	3,0000	329,78 40,60	989,35 121,80
163	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D90	buc	17,0000	355,42 70,00	6 042,14 1 190,00
164	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN80 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc	17,0000	289,17 40,60	4 915,88 690,20
165	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D75	buc	18,0000	334,21 70,00	6 015,78 1 260,00
166	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN65 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc	18,0000	227,78 40,60	4 100,07 730,80

1	2	3	4	5	6	7
167	SA29C	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind DN150, PN16 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc=1,0200	buc	37,0000	2 470,92 269,50	91 423,86 9 971,50
168	SA29C	Teu redus din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind DN150/80, PN16 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc=1,0200	buc	9,0000	2 232,24 269,50	20 090,12 2 425,50
169	SA29C	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind DN125, PN16 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc=1,0200	buc	6,0000	2 111,88 269,50	12 671,25 1 617,00
170	SA29C	Teu redus din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind DN125/80, PN16 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc=1,0200	buc	6,0000	1 834,43 269,50	11 006,61 1 617,00
171	SA29C	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind DN100, PN16 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc=1,0200	buc	2,0000	1 648,80 269,50	3 297,59 539,00
172	SA29B	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind DN80, PN16 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc=1,0250	buc	1,0000	1 344,15 241,50	1 344,15 241,50
173	SA29A	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind DN65, PN16 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc=1,0300	buc	5,0000	1 158,17 217,00	5 790,83 1 085,00
174	AcA26A	Cot 90* din fonta ductila cu flanse PN10/16 DN150	buc	4,0000	1 497,03 62,30	5 988,12 249,20
175	AcA26A	Cot 90* din fonta ductila cu flanse PN10/16 DN100	buc	2,0000	940,03 62,30	1 880,06 124,60
176	AcA26B	Imbinarea cu flanse a Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse PN16 DN150/100	buc	15,0000	1 243,35 129,50	18 650,25 1 942,50
177	AcA26B	Imbinarea cu flanse a Reductie	buc	1,0000	1 329,35	1 329,35

1	2	3	4	5	6	7
		concentrica din fonta ductila cu flanse PN16 DN150/125			129,50	129,50
178	AcA26B	Imbinarea cu flanse a Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse PN16 DN150/65	buc	1,0000	2 044,35 129,50	2 044,35 129,50
179	AcA26B	Imbinarea cu flanse a Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse PN16 DN125/100	buc	7,0000	1 201,32 129,50	8 409,24 906,50
180	AcA26B	Imbinarea cu flanse a Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse PN16 DN125/80	buc	1,0000	1 058,32 129,50	1 058,32 129,50
181	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse PN16 DN80/65	buc	2,0000	1 013,03 62,30	2 026,06 124,60
182	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse PN16 D65/50	buc	4,0000	835,23 62,30	3 340,92 249,20
183	AcA26B	Imbinarea cu flanse a Conducta (stut) din fonta ductila cu flanse DN150 L=300 mm	buc	4,0000	1 648,35 129,50	6 593,40 518,00
184	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Conducta (stut) din fonta ductila cu flanse DN100 L=200 mm	buc	2,0000	1 050,06 62,30	2 100,12 124,60
185	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Conducta (stut) din fonta ductila cu flanse DN100 L=600 mm	buc	3,0000	1 490,06 62,30	4 470,18 186,90
186	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Conducta (stut) din fonta ductila cu flanse DN100 L=300 mm	buc	3,0000	1 150,06 62,30	3 450,18 186,90
187	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Conducta (stut) din fonta ductila cu flanse DN50 L=300 mm	buc	2,0000	701,21 62,30	1 402,42 124,60
188	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Conducta (stut) din fonta ductila cu flanse DN50 L=150 mm	buc	2,0000	634,21 62,30	1 268,42 124,60
189	AcA26B	Imbinarea cu flanse a Compensator de montaj DN150 PN16 L=180 mm (+/- 30)	buc	18,0000	2 668,35 129,50	48 030,30 2 331,00
190	AcA26B	Imbinarea cu flanse a Compensator de montaj DN125 PN16 L=180 mm (+/- 30)	buc	12,0000	2 434,35 129,50	29 212,20 1 554,00

1	2	3	4	5	6	7
191	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Compensator de montaj DN100 PN16 L=180 mm (+/- 30)	buc	4,0000	1 734,06 62,30	6 936,24 249,20
192	AcA26B	Imbinarea cu flanse a Vana sertar din fonta cu flanse DN150 PN16, pana cauciucata	buc	36,0000	2 460,35 129,50	88 572,60 4 662,00
193	AcA26B	Imbinarea cu flanse a Vana sertar din fonta cu flanse DN125 PN16, pana cauciucata	buc	19,0000	2 457,32 129,50	46 689,08 2 460,50
194	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Vana sertar din fonta cu flanse DN100 PN16, pana cauciucata	buc	7,0000	1 500,06 62,30	10 500,42 436,10
195	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Vana sertar din fonta cu flanse DN80 PN16, pana cauciucata	buc	17,0000	1 263,03 62,30	21 471,51 1 059,10
196	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Vana sertar din fonta cu flanse DN65 PN16, pana cauciucata	buc	9,0000	1 020,23 62,30	9 182,07 560,70
197	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Vana sertar din fonta cu flanse DN50 PN16, pana cauciucata	buc	4,0000	966,21 62,30	3 864,84 249,20
198	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Vana de aerisire DN100	buc	15,0000	3 554,06 62,30	53 310,90 934,50
199	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Vana de aerisire DN50	buc	2,0000	2 110,21 62,30	4 220,42 124,60
200	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Clapeta de retinere cu disc DN100 PN16	buc	3,0000	2 258,06 62,30	6 774,18 186,90
201	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Clapeta de retinere cu disc DN50 PN16	buc	2,0000	1 214,21 62,30	2 428,42 124,60
202	AcA26B	Imbinarea cu flanse oarbe zincate, avind DN125	buc	1,0000	856,35 129,50	856,35 129,50
203	AcA26A	Imbinarea cu flanse oarbe zincate, avind DN65	buc	2,0000	461,23 62,30	922,46 124,60
204	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D90	buc	30,0000	355,42 70,00	10 662,60 2 100,00
205	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de	buc	30,0000	289,17 40,60	8 675,10 1 218,00

1	2	3	4	5	6	7
		DN80 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300				
206	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare mecanica - Supapa de sens DN80 conform conform proiectului tip 901-5-35.85 vezi coala 180 proiect 01/25-AE Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc	30,0000	1 788,82 38,50	53 664,60 1 155,00
207	AcA53A	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D63	buc	7,0000	255,80 56,00	1 790,60 392,00
208	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN50 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc	7,0000	172,14 40,60	1 204,99 284,20
209	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare mecanica - Supapa de sens DN50 conform conform proiectului tip 901-5-35.85 vezi coala 181 proiect 01/25-AE Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc	7,0000	1 217,86 38,50	8 525,02 269,50
		<i>Total</i>	Lei			8 485 149,10
		Total Conducte si accesorii Inclusiv salariu				8 485 149,10 1 235 171,35
		1.1.5. Restabilirea drumului din asfalt b= 700 mm				
210	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	130,0000	58,94 20,30	7 661,72 2 639,00
211	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	4,5500	362,70 112,00	1 650,28 509,60
212	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	m3	6,8300	707,00 80,49	4 828,83 549,78

1	2	3	4	5	6	7
		fine fr. 0 - 150 conform SM SR EN 13242+A1:2010				
213	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	13,2000	707,03 80,50	9 332,76 1 062,60
214	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,0320	17 920,31 0,00	573,45 0,00
215	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	45,5000	318,20 11,20	14 477,90 509,60
216	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,0140	17 370,00 0,00	243,18 0,00
217	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	45,5000	234,00 8,40	10 646,96 382,20
		<i>Total</i>	Lei			49 415,08
		Total Restabilirea drumului din asfalt b= 700 mm Inclusiv salariu				49 415,08 5 652,78
		1.1.6. Restabilirea drumului din pietris b= 700 mm				
218	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	47,7800	707,02 80,50	33 781,26 3 846,29
219	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu piatra	m3	57,3300	707,02 80,50	40 533,20 4 615,03

1	2	3	4	5	6	7
		sparta LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2021				
		<i>Total</i>	Lei			74 314,46
		Total Restabilirea drumului din pietris b= 700 mm Inclusiv salariu				74 314,46 8 461,32
		1.1.7. Restabilirea drumului din beton b= 700 mm				
220	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	160,0000	58,94 20,30	9 429,81 3 248,00
221	DG06A	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor, gurilor de scurgere etc., executate in imbracaminti carosabile	m3	10,0800	539,40 295,40	5 437,18 2 977,66
222	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	5,6000	707,07 80,50	3 959,57 450,80
223	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	14,0000	707,02 80,50	9 898,22 1 127,00
224	DC05B	Imbracaminte din beton cu ciment la drumuri, executata intr-un singur strat, cu grosimea de 18 cm	m2	56,0000	585,27 48,30	32 775,24 2 704,80
		<i>Total</i>	Lei			61 500,02
		Total Restabilirea drumului din beton b= 700 mm Inclusiv salariu				61 500,02 10 508,26
		1.1.8. Restabilirea drumului din pavaj b= 700 mm				
225	RpCS19B	Demontari: dale din placi	m2	1,6800	25,17	42,28

1	2	3	4	5	6	7
		prefabricate (+20%)			25,17	42,28
226	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	0,1400	614,79 80,50	86,07 11,27
227	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	0,1700	707,53 80,71	120,28 13,72
228	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	1,6800	115,62 41,75	194,25 70,14
		<i>Total</i>	Lei			442,88
		Total Restabilirea drumului din pavaj b= 700 mm Inclusiv salariu				442,88 137,41
		<i>Total</i>	Lei			14 338 855,3 7
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			914 103,46
		<i>Transport materiale</i>	3 %			231 155,98
		<i>Total</i>				15 484 114,8 1
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			1 238 729,19
		<i>Total</i>				16 722 844,0 0
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			668 913,76
		Total Lucrari de constructie				17 391 757,7

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				6 3 808 764,40
		1.2. Lucrari de montare				
229	AcA26C	Imbinarea cu flanse a Teu redus din fonta ductila cu flanse DN300/150 PN16	buc	1,0000	502,50 178,50	502,50 178,50
230	AcA26C	Imbinarea cu flanse a Vana sertar din fonta ductila cu flanse si pana cauciucata DN300, PN16	buc	1,0000	502,50 178,50	502,50 178,50
231	AcA26C	Imbinarea cu flanse a Compensator de montaj DN300 PN16 L=240 mm (+/- 60)	buc	1,0000	502,50 178,50	502,50 178,50
232	AcA26C	Imbinarea cu flanse oarbe DN300 PN16	buc	1,0000	502,50 178,50	502,50 178,50
233	AcA31C	Montarea prin sudura electrica a flanselor la capatul tevilor, avind DN300 Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0500	buc	1,0000	525,08 337,40	525,08 337,40
234	AcA26B	Imbinarea cu flanse a Reductor de presiune cu flanse DN150	buc	2,0000	276,35 129,50	552,70 259,00
235	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Reductor de presiune cu flanse DN100	buc	1,0000	200,06 62,30	200,06 62,30
236	AcA26B	Imbinarea cu flanse a Filtru impuritati tip Y din fonta cu flanse DN150	buc	2,0000	276,35 129,50	552,70 259,00
237	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Filtru impuritati din fonta cu flanse DN100	buc	4,0000	200,06 62,30	800,24 249,20
238	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Filtru impuritati din fonta cu flanse DN50	buc	3,0000	195,01 62,30	585,03 186,90
239	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Debitmetru electromagnetic cu flanse DN100	buc	3,0000	200,06 62,30	600,18 186,90
240	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Debitmetru electromagnetic cu flanse DN50 PN10/16	buc	2,0000	134,21 62,30	268,42 124,60
241	08-03-600-1	Contoare (partea electrica)	buc	5,0000	23,80 23,80	119,00 119,00
		<i>Total</i>	Lei			6 213,41

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			599,59
		<i>Transport materiale</i>	3 %			105,82
		<i>Total</i>				6 918,82
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			199,86
		<i>Total</i>				7 118,68
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			284,74
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				7 403,42 2 498,30
		1.3. Utilaj				
242	00242	Teu redus din fonta ductila cu flanse DN 300x150x300 PN16	buc	1,0000	5 055,00 0,00	5 055,00 0,00
243	00243	Vana sertar din fonta ductila cu flanse si pana cauciucata DN300, PN16	buc	1,0000	7 800,00 0,00	7 800,00 0,00
244	00244	Compensator de montaj DN300 PN16 L=240 mm (+/- 60)	buc	1,0000	5 174,00 0,00	5 174,00 0,00
245	00245	Flansa oarba DN300 PN16	buc	1,0000	3 909,00 0,00	3 909,00 0,00
246	00246	Flansa sudura plata otel DN300 (323.9) PN10 (12 gauri)	buc	1,0000	1 384,00 0,00	1 384,00 0,00
247	00247	Reductor de presiune de tip WW420 PN16/PN1,5 DN150	buc	2,0000	18 960,00 0,00	37 920,00 0,00
248	00248	Reductor de presiune de tip WW420 PN16/PN1,5 DN100	buc	1,0000	12 100,00 0,00	12 100,00 0,00
249	00249	Filtru impuritati din fonta cu flanse DN 150 PN10/16	buc	2,0000	3 172,00 0,00	6 344,00 0,00
250	00250	Filtru impuritati din fonta cu flanse DN 100 PN10/16	buc	4,0000	1 586,00 0,00	6 344,00 0,00
251	00251	Filtru impuritati din fonta cu flanse DN 50 PN10/16	buc	3,0000	650,00 0,00	1 950,00 0,00
252	00252	Debitmetru electromagnetic cu flanse DN100 PN10/16	buc	3,0000	52 238,00 0,00	156 714,00 0,00
253	00253	Debitmetru electromagnetic cu flanse DN50 PN10/16	buc	2,0000	47 373,00 0,00	94 746,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			339 440,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			4 073,28
		Total Utilaj Inclusiv salariu				343 513,28
		<i>Total</i>	Lei			17 742 674,4 6
		Total № 2-0-0 Sistemul de alimentare cu apa (01/25-AE) Inclusiv salariu				17 742 674,4 6 3 811 262,70
		2. № 2-1-1 Solutii constructive (01/25-A-1-CBA)				
		2.1. Lucrari de terasament				
254	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	8,9800	2 633,99 0,00	23 653,20 0,00
255	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	17,9600	144,20 144,20	2 589,86 2 589,86
256	00256	Cost argila pentru umplutura	m3	166,0000	402,50 0,00	66 815,00 0,00
257	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul, densitatea finala a scheletului pamintului >1.60 tn/m3l	100 m3	10,6400	5 702,59 13,30	60 675,51 141,54
		<i>Total</i>	Lei			153 733,57
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				153 733,57 2 731,40
		2.2. Fundatia				
258	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,0980	17 902,35 0,00	1 754,43 0,00
259	CA02B2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu	m3	9,4000	2 001,47 406,00	18 813,86 3 816,40

1	2	3	4	5	6	7
		mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100				
260	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	14,4800	125,07 73,50	1 810,96 1 064,28
261	CC01C	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	84,6000	25,37 5,53	2 146,27 467,81
262	CC01D1	Armaturi din otel beton A400 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	1 662,5200	24,25 4,41	40 316,12 7 331,73
263	CC13A	Innadirea prin sudare electrica la banc a armaturilor din otel beton, pentru betoane monolite armate, executata prin suprapunere, la bare cu diametrul 8-16 mm	buc	40,0000	26,98 17,50	1 079,00 700,00
264	CC03B	Montare plase sudate CP1 la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina 3 kg/mp	kg	210,0000	35,59 2,45	7 474,53 514,50
265	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C20/25 XF3 XC1 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	19,6000	2 518,28 308,00	49 358,29 6 036,80
266	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) Coeficient la manoperei=2,0000 Coeficient la pentru	m2	107,0800	29,45 7,00	3 153,07 749,56

1	2	3	4	5	6	7
		materiale=2,0000 Coeficient la utilajului=2,0000				
		<i>Total</i>	Lei			125 906,53
		Total Fundatia Inclusiv salariu				125 906,53 20 681,08
		2.3. Pereu				
267	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	28,5000	707,03 80,50	20 150,32 2 294,25
268	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,5 l)	t	0,0950	17 918,53 0,00	1 702,26 0,00
269	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala (- grosime 5.0 cm, K=1.25) Coeficient la manoperei=1,2500 Coeficient la pentru materiale=1,2500 Coeficient la utilajului=1,2500 Coeficient la utilajului=1,2500	m2	190,0000	292,48 10,50	55 570,25 1 995,00
		<i>Total</i>	Lei			77 422,83
		Total Pereu Inclusiv salariu				77 422,83 4 289,25
		<i>Total</i>	Lei			357 062,93
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			6 648,42
		<i>Transport materiale</i>	3 %			7 123,63
		<i>Total</i>				370 834,98
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			29 666,79
		<i>Total</i>				400 501,77
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			16 020,08
		Total № 2-1-1 Solutii constructive				416 521,85

1	2	3	4	5	6	7
		(01/25-A-1-CBA) Inclusiv salariu				27 701,73
		3. № 2-1-2 Solutii tehnologice (01/25-A-1-TH) 3.1. Lucrari de constructie 3.1.1. Terasament				
270	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	2,0000	2 634,00 0,00	5 268,00 0,00
271	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	0,3700	2 862,16 0,00	1 059,00 0,00
272	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	61,0500	18,38 0,00	1 122,24 0,00
273	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,3700	266,30 25,16	98,53 9,31
274	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	40,0000	21,70 21,70	868,00 868,00
275	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	40,0000	54,05 52,50	2 162,00 2 100,00
276	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	1,6000	654,00 0,00	1 046,40 0,00
277	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile	100 m3	1,6000	1 579,26 617,40	2 526,82 987,84

1	2	3	4	5	6	7
		executindu-se din pamint coeziv				
		<i>Total</i>	Lei			14 150,99
		Total Terasament Inclusiv salariu				14 150,99 3 965,15
		3.1.2. Camine elemente prefabricate				
278	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,0150	m3	7,3550	2 236,29 674,80	16 447,94 4 963,14
279	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ-15	buc	5,0000	1 500,00 0,00	7 500,00 0,00
280	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ 15-6a	buc	3,0000	1 000,00 0,00	3 000,00 0,00
281	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ 15-9	buc	5,0000	1 400,00 0,00	7 000,00 0,00
282	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ11-15-1	buc	3,0000	1 500,00 0,00	4 500,00 0,00
283	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ11-15-2	buc	2,0000	1 500,00 0,00	3 000,00 0,00
284	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQO-1	buc	13,0000	300,00 0,00	3 900,00 0,00
285	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ 7-3	buc	5,0000	375,00 0,00	1 875,00 0,00
286	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat	m3	3,3700	2 389,82 618,80	8 053,71 2 085,37

1	2	3	4	5	6	7
		prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,0100				
287	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ-20	buc	1,0000	$\frac{2\,727,27}{0,00}$	$\frac{2\,727,27}{0,00}$
288	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ 20-6a	buc	1,0000	$\frac{1\,500,00}{0,00}$	$\frac{1\,500,00}{0,00}$
289	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ 20-9	buc	3,0000	$\frac{2\,150,00}{0,00}$	$\frac{6\,450,00}{0,00}$
290	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIPI1-20-1	buc	1,0000	$\frac{2\,727,27}{0,00}$	$\frac{2\,727,27}{0,00}$
291	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQO-1	buc	3,0000	$\frac{300,00}{0,00}$	$\frac{900,00}{0,00}$
292	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ 7-3	buc	1,0000	$\frac{375,00}{0,00}$	$\frac{375,00}{0,00}$
293	AcE10A1	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva	kg	142,1600	$\frac{35,00}{0,00}$	$\frac{4\,975,60}{0,00}$
294	AcE12A1	Capac fonta rotund cu rama Dext=800mm, pas liber=600mm, cu inchizator, clasa de sarcini B125	buc	6,0000	$\frac{1\,118,00}{0,00}$	$\frac{6\,708,00}{0,00}$
295	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C1 (13.84 kg/buc x 3 buc)	kg	41,5200	$\frac{30,00}{0,00}$	$\frac{1\,245,60}{0,00}$
296	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C2 (17.08 kg/buc x 2 buc)	kg	34,1600	$\frac{30,00}{0,00}$	$\frac{1\,024,80}{0,00}$
297	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata,	kg	30,0000	30,00	900,00

1	2	3	4	5	6	7
		pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C7 (30.00 kg/buc x 1 buc)			0,00	0,00
298	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	11,0000	17,50 17,50	192,50 192,50
299	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC multistrat, SN8, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200 mm (11 buc x 0.2 m) Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m	2,2000	252,00 27,30	554,40 60,06
300	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticuri polimerice Material marunt (adeziv, diluant)=1,0500	m	6,9300	36,43 24,51	252,46 169,82
301	AcF13B	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 200 mm Material marunt (guseuri de suport, dopuri de lemn)=1,0010	buc	5,5000	522,86 140,70	2 875,74 773,85
302	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2	89,2400	169,19 61,60	15 098,28 5 497,17
303	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) Coeficient la manoperei=2,0000 Coeficient la pentru materiale=2,0000 Coeficient la utilajului=2,0000	m2	103,6100	29,45 7,00	3 050,89 725,27
304	TsC54C	Pereu. Strat de fundatie din pietris	m3	3,0000	597,95 69,30	1 793,85 207,90
305	CA02B2	Pereu. Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi	m3	1,5000	2 001,47 406,00	3 002,21 609,00

1	2	3	4	5	6	7
		pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100				
306	CL26A	Rame metalice gata confectionate - Placa indicatoare HI montata la camine 560x710x3.0 mm	kg	37,6200	34,15 8,40	1 284,88 315,98
307	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul - Placa indicatoare HI	m2	1,6000	106,26 77,00	170,01 123,20
		<i>Total</i>	Lei			113 085,41
		Total Camine elemente prefabricate Inclusiv salariu				113 085,41 15 723,26
		3.1.3. Conducte si armaturi				
308	AcA52C	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=90 x 5,4 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta:SM EN 12201-2:2024, specificatia tehnica PAS 1075) montata in sant	m	94,0000	101,40 12,74	9 531,60 1 197,56
309	AcA52C	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=75 x 4,5 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta:SM EN 12201-2:2024, specificatia tehnica PAS 1075) montata in sant	m	40,0000	82,31 12,74	3 292,20 509,60
310	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	134,0000	0,79 0,29	105,43 38,43
311	AcF11C	Spalarea tevilor din PE d=20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	40,0000	9,40 2,80	376,00 112,00
312	AcF11D	Spalarea tevilor din PE d=90-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	94,0000	15,55 4,90	1 461,70 460,60

1	2	3	4	5	6	7
313	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D90	buc	7,0000	355,42 70,00	2 487,94 490,00
314	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN80 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc	7,0000	289,17 40,60	2 024,19 284,20
315	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D75	buc	5,0000	334,21 70,00	1 671,05 350,00
316	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN65 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc	5,0000	227,78 40,60	1 138,92 203,00
317	CA03E2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	1,9200	2 155,85 399,00	4 139,24 766,08
318	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune - Teu egal electrosudabil PE100 SDR11 D90	buc	5,0000	674,58 70,00	3 372,90 350,00
319	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 90* PE100 SDR11 D90	buc	9,0000	415,01 70,00	3 735,09 630,00
320	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 90* PE100 SDR11 D75	buc	2,0000	374,61 70,00	749,22 140,00
321	SA29B	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind DN80, PN10 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc)=1,0250	buc	3,0000	1 344,14 241,50	4 032,42 724,50
322	SA29A	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind DN65, PN10 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc)=1,0300	buc	1,0000	1 158,18 217,00	1 158,18 217,00

1	2	3	4	5	6	7
323	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Compensator de montaj DN80 PN10 L=180 mm (+/- 30)	buc	2,0000	<u>1 653,03</u> 62,30	<u>3 306,06</u> 124,60
324	AcA26A	Imbinarea cu flanse a vana sertar din fonta cu flanse DN80 PN10, pana cauciucata	buc	4,0000	<u>1 263,03</u> 62,30	<u>5 052,12</u> 249,20
325	AcA26A	Imbinarea cu flanse a vana sertar din fonta cu flanse DN65 PN10, pana cauciucata	buc	3,0000	<u>1 020,23</u> 62,30	<u>3 060,69</u> 186,90
326	AcA26A	Imbinarea cu flanse oarbe zincate, avind DN80	buc	1,0000	<u>372,03</u> 62,30	<u>372,03</u> 62,30
327	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D90	buc	2,0000	<u>355,42</u> 70,00	<u>710,84</u> 140,00
328	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN80 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc	2,0000	<u>289,17</u> 40,60	<u>578,34</u> 81,20
329	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare mecanica - Supapa de sens DN80 conform conform proiectului tip 901-5-35.85 vezi coala 14 proiect 01/25-A-1-TH Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc	2,0000	<u>1 788,82</u> 38,50	<u>3 577,64</u> 77,00
		<i>Total</i>	Lei			55 933,80
		Total Conducte si armaturi Inclusiv salariu				55 933,80 7 394,17
		<i>Total</i>	Lei			183 170,20
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			6 499,82
		<i>Transport materiale</i>	3 %			3 772,91
		<i>Total</i>				193 442,93
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			15 475,44
		<i>Total</i>				208 918,37
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			8 356,74
		Total Lucrari de constructie				217 275,11

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				27 082,58
		3.2. Lucrari de montare				
330	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu supraterran pe pozitie existenta, avind diametrul de DN100 Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa, aliaj de lipit etc.)=1,0100	buc	2,0000	1 288,43 190,40	2 576,86 380,80
331	11-02-001-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 5 - Presostat electronic	buc	1,0000	112,14 109,20	112,14 109,20
332	11-04-005-01	Montarea sistem fotovoltaic masa, t, pina la: 0,3	buc	1,0000	2 034,32 1 414,00	2 034,32 1 414,00
333	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Vana sertar din fonta cu flanse cu actionare electrica DN65 PN16, pana cauciucata	buc	1,0000	136,23 62,30	136,23 62,30
334	08-03-605-1	Montarea dispozitivelor de actionare electrica	buc	1,0000	99,98 86,80	99,98 86,80
335	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50	buc	1,0000	1 107,28 360,50	1 107,28 360,50
		<i>Total</i>	Lei			6 066,81
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			579,26
		<i>Transport materiale</i>	3 %			92,19
		<i>Total</i>				6 738,26
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			193,09
		<i>Total</i>				6 931,35
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			277,25
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				7 208,60 2 413,60
		3.3. Utilaj				
336	00336	Hidrant antiincendiar subteran din fonta ductila, DN 100, PN16, L=1000mm, EN 14339	buc	2,0000	8 153,00 0,00	16 306,00 0,00
337	00337	Presostat electronic, IP65, cu limita de masurare presiune 1,0 - 10,0 bar, acuratete de control presiune 0,05 bar in set cu	1 ansamblu	1,0000	4 480,00 0,00	4 480,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		accesoriile necesare si cablurile de conectare la retea				
338	00338	Sistem fotovoltaic OFF-GRID 1,50 kW care include urmatoarele componente: - Panouri fotovoltaice cu celule monocristaline putere 650W - 3 buc; - Invertor Off-Grid Monofazat 1,50 kW - 1 buc; - Acumulator gel 12V, 150 Ah; - Suport din profile aluminiu de montare la sol a 3 panouri fotovoltaice - 1 set; - Cablurile de conectare panouri fotovoltaice, conectorii pentru panouri solare, impamintare setului, cablurile de conectare acumulator - receptor de curent.	1 ansamblu	1,0000	48 500,00 0,00	48 500,00 0,00
339	00339	Vana sertar din fonta cu flanse cu actionare electrica 230V DN65 PN16, pana cauciucata	1 ansamblu	1,0000	31 486,00 0,00	31 486,00 0,00
340	00340	Panou de comanda cu usa dubla, izolatie termica, incuietoare cu cheie si dotat cu sistem de iluminat, incalzire, ventilare cu radio module pentru umplerea rezervorului suptareran de apa in regim automat	set	1,0000	72 728,00 0,00	72 728,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			173 500,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			2 082,00
		Total Utilaj Inklusiv salariu				175 582,00
		<i>Total</i>	Lei			400 065,71
		Total № 2-1-2 Solutii tehnologice (01/25-A-1-TH) Inklusiv salariu				400 065,71 29 496,18
		4. № 2-1-3 Montare rezervoare supraterane de apa V=150 m3 (01/25-A-1-TH) 4.1. Utilaj				
341	00341	Rezervor suprateran de apa potabila din panouri metalice	1 ansamblu	2,0000	504 000,00 0,00	1 008 000,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		tabla galvanizata termoizolate cu membrana din EPDM, cu sistem de ancoraj la fundatie, volumul util al rezervorului 150 m3 (D=6.88 m x H=4.88 m, greutate ansamblu - 3,65 tn) cu kiturile de devigare cu fir electric al sistemelor A1, A2, A9, A11, A12, manloc, senzori de nivel cu cabluri de la camin cu vana cu actionare electrica, ansamblu prealpin, racord de refulare, ansamblul de scurgere, rezistenta electrica 3,0 kW, scara de acces din aluminiu, chemping superior acces robinet cu flotor, inclusiv lucrarile de montare, incercarile hidraulice, spalarea si dezinfectarea rezervorului, breviar de calcul la seismicitate si vint, instruirea personalului de exploatare.				
		<i>Total</i>	Lei			1 008 000,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			12 096,00
		Total Utilaj Inclusiv salariu				1 020 096,00
		<i>Total</i>	Lei			1 020 096,00
		Total № 2-1-3 Montare rezervoare supraterane de apa V=150 m3 (01/25-A-1-TH) Inclusiv salariu				1 020 096,00
		5. № 2-1-4 Amenajarea teritoriului (01/25-A-PG) 5.1. Terasamente				
342	TsC35B1	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg.II la distanta < 10 m	100 m3	0,5000	<u>2 715,00</u> 0,00	<u>1 357,50</u> 0,00
343	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	82,5000	<u>14,74</u> 0,00	<u>1 215,84</u> 0,00
344	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100	0,5000	266,88	133,44

1	2	3	4	5	6	7
		in depozit, teren categoria II	m3		25,20	12,60
		<i>Total</i>	Lei			2 706,78
		Total Terasamente Inclusiv salariu				2 706,78 12,60
		5.2. Cai de acces				
345	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren coeziv	100m2	2,5900	1 277,61 632,11	3 309,00 1 637,16
346	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare sectiune 300x150 mm, pe fundatie de beton C12/15 sectiune 35x20 cm	m	100,0000	284,28 46,90	28 427,80 4 690,00
347	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare sectiune 200x80 mm, pe fundatie de beton C12/15 sectiune 35x20 cm	m	25,0000	232,93 46,90	5 823,20 1 172,50
348	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	38,8100	615,25 80,50	23 877,85 3 124,24
349	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast fr. 20-70 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	38,0000	707,02 80,50	26 866,61 3 059,00
		<i>Total</i>	Lei			88 304,46
		Total Cai de acces Inclusiv salariu				88 304,46 13 682,90
		5.3. Spatii verzi				
350	TsH230A	Prelucrarea solului cu motocultivator cu freza, adincime 12-15 cm	100m2	13,0000	860,68 182,00	11 188,84 2 366,00

1	2	3	4	5	6	7
351	TsE02B	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren mijlociu	100m2	13,0000	275,10 275,10	3 576,30 3 576,30
352	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	13,0000	832,40 337,40	10 821,20 4 386,20
353	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti	100m2	13,0000	61,70 46,20	802,10 600,60
354	TsH238E	Saparea manuala a gropilor pentru plantarea arborilor si arbustilor in sol neinghetat, adincime 0,4 - 0,7 m:- sol mediu	buc	46,0000	74,90 74,90	3 445,40 3 445,40
355	TsH24C	Plantari puieti de arbori foiosi ,fara balot - Artar virsta 3-5 ani	buc	46,0000	258,61 55,30	11 896,11 2 543,80
		<i>Total</i>	Lei			41 729,95
		Total Spatii verzi Inclusiv salariu				41 729,95 16 918,30
		5.4. Ingradirea teritoriului				
356	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	4,6100	83,30 83,30	384,02 384,02
357	CA03C2	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 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	4,6100	2 024,69 399,00	9 333,80 1 839,39
358	CL18A	Confectii metalice diverse din tevi 60x60x2 mm pentru sustineri panouri gard, inglobate partial in beton - stilpi gard	kg	1 108,5600	40,01 14,70	44 358,18 16 295,86
359	00359	Dop din material plastic pentru teava 60x60 mm	buc	62,0000	7,00 0,00	434,00 0,00
360	CL18A	Confectii metalice diverse din tevi 80x80x3,0 mm pentru sustineri panouri gard, inglobate partial in beton - stilpi poarta	kg	39,5000	40,01 14,70	1 580,59 580,65

1	2	3	4	5	6	7
361	00361	Dop din material plastic pentru teava 80x80 mm	buc	2,0000	8,00 0,00	16,00 0,00
362	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t	1,1480	1 643,18 509,57	1 886,37 584,99
363	CL19C	Grilaje metalice gata confectionate: din PANOUEURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 4.2 mm, inclusiv elementele metalice de sustinere si fixare (montanti, rame, bratari, etc) pentru ingradire	m2	270,9000	213,04 99,75	57 713,05 27 022,24
364	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din cornier 40x2 mm, cu umplutura din PANOUEURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 4.2 mm, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din otel (4.4x1,8(h) m)	m2	7,9200	1 752,90 119,71	13 882,94 948,08
365	CK14A	Portite metalice cu rame din profiluri din cornier 40x2 mm, cu umplutura din PANOUEURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 4.2 mm, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din otel (1,0x1,8(h) m)	m2	1,8000	1 752,86 119,70	3 155,14 215,46
		<i>Total</i>	Lei			132 744,09
		Total Ingradirea teritoriului Inclusiv salariu				132 744,09 47 870,69
		<i>Total</i>	Lei			265 485,28
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			18 836,28
		<i>Transport materiale</i>	3 %			5 054,64
		<i>Total</i>				289 376,20
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			23 150,09
		<i>Total</i>				312 526,29

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			12 501,05
		Total № 2-1-4 Amenajarea teritoriului (01/25-A-PG) Inklusiv salariu				325 027,34 78 484,49
		6. № 2-2-1 Solutii constructive (01/25-B-1-CBA) 6.1. Lucrari de terasament				
366	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	8,9800	2 633,99 0,00	23 653,20 0,00
367	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	17,9600	144,20 144,20	2 589,86 2 589,86
368	00368	Cost argila pentru umplutura	m3	166,0000	402,50 0,00	66 815,00 0,00
369	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul, densitatea finala a scheletului pamintului >1.60 tn/m3	100 m3	10,6400	5 702,59 13,30	60 675,51 141,54
		<i>Total</i>	Lei			153 733,57
		Total Lucrari de terasament Inklusiv salariu				153 733,57 2 731,40
		6.2. Fundatia				
370	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,1720	17 878,43 0,00	3 075,09 0,00
371	CA02B2	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) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3	16,4000	2 001,50 406,00	32 824,58 6 658,40
372	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje	m2	18,8000	124,98 73,50	2 349,65 1 381,80

1	2	3	4	5	6	7
		inclusiv sprijinirile				
373	CC01C	Armături din oțel beton A240 fasonate în ateliere de șantier și montate cu diametrul barelor până la 8 mm inclusiv în fundații izolate	kg	118,8000	25,37 5,53	3 013,94 656,95
374	CC01D1	Armături din oțel beton A400 fasonate în ateliere de șantier și montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv în fundații izolate	kg	2 794,6000	24,25 4,41	67 768,99 12 324,13
375	CC13A	Innădirea prin sudare electrică la banc a armăturilor din oțel beton, pentru betoane monolite armate, executată prin suprapunere, la bare cu diametrul 8-16 mm	buc	60,0000	26,98 17,50	1 618,50 1 050,00
376	CC03B	Montare plase sudate CP1 la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, la pereți și diafragme, cu greutatea plaselor până 3 kg/mp	kg	252,0000	35,59 2,45	8 969,34 617,40
377	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu centrală de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C20/25 XF3 XC1 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	27,6000	2 518,29 308,00	69 504,82 8 500,80
378	IzF01C k=2	Amorsarea suprafețelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolației sau a hidroizolației la tavane de orice formă, cu suspensie de bitum filerizat (subif) într-un strat (2 straturi) Coeficient la manopere=2,0000 Coeficient la pentru materiale=2,0000 Coeficient la utilajului=2,0000	m2	172,8200	29,45 7,00	5 088,87 1 209,74
		<i>Total</i>	Lei			194 213,78
		Total Fundatia Inclusiv salariu				194 213,78 32 399,22
		6.3. Pereu				

1	2	3	4	5	6	7
379	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	31,0000	707,02 80,50	21 917,50 2 495,50
380	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,5 l)	t	0,1040	17 872,79 0,00	1 858,77 0,00
381	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala (- grosime 5.0 cm, K=1.25) Coeficient la manoperei=1,2500 Coeficient la pentru materiale=1,2500 Coeficient la utilajului=1,2500	m2	206,7000	292,46 10,50	60 452,26 2 170,35
		<i>Total</i>	Lei			84 228,53
		Total Pereu Inclusiv salariu				84 228,53 4 665,85
		<i>Total</i>	Lei			432 175,88
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			9 551,15
		<i>Transport materiale</i>	3 %			8 935,53
		<i>Total</i>				450 662,56
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			36 053,00
		<i>Total</i>				486 715,56
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			19 468,63
		Total № 2-2-1 Solutii constructive (01/25-B-1-CBA) Inclusiv salariu				506 184,19 39 796,47
		7. № 2-2-2 Solutii tehnologice (01/25-B-1-TH) 7.1. Lucrari de constructie 7.1.1. Terasament				
382	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator	100	2,7100	2 634,02	7 138,20

1	2	3	4	5	6	7
		pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	m3		0,00	0,00
383	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	0,3700	2 862,16 0,00	1 059,00 0,00
384	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	61,0500	18,38 0,00	1 122,24 0,00
385	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,3700	266,30 25,16	98,53 9,31
386	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	62,0000	21,70 21,70	1 345,40 1 345,40
387	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	62,0000	54,05 52,50	3 351,10 3 255,00
388	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	2,0900	653,97 0,00	1 366,80 0,00
389	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	2,0900	1 579,28 617,41	3 300,70 1 290,38
		<i>Total</i>	Lei			18 781,97
		Total Terasament Inclusiv salariu				18 781,97 5 900,09
		7.1.2. Camine elemente prefabricate				

1	2	3	4	5	6	7
390	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,0150	m3	7,3550	2 236,29 674,80	16 447,94 4 963,14
391	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQJ-15	buc	5,0000	1 500,00 0,00	7 500,00 0,00
392	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ 15-6a	buc	3,0000	1 000,00 0,00	3 000,00 0,00
393	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ 15-9	buc	5,0000	1 400,00 0,00	7 000,00 0,00
394	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ 15-9a	buc	2,0000	1 400,00 0,00	2 800,00 0,00
395	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQII1-15-1	buc	3,0000	1 500,00 0,00	4 500,00 0,00
396	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQII1-15-2	buc	2,0000	1 500,00 0,00	3 000,00 0,00
397	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQO-1	buc	13,0000	300,00 0,00	3 900,00 0,00
398	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ 7-3	buc	5,0000	375,00 0,00	1 875,00 0,00
399	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe,	m3	3,3700	2 389,82 618,80	8 053,71 2 085,37

1	2	3	4	5	6	7
		apa)=1,0100				
400	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQJ-20	buc	1,0000	$\frac{2\,727,27}{0,00}$	$\frac{2\,727,27}{0,00}$
401	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ 20-6a	buc	1,0000	$\frac{1\,500,00}{0,00}$	$\frac{1\,500,00}{0,00}$
402	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ 20-9	buc	3,0000	$\frac{2\,150,00}{0,00}$	$\frac{6\,450,00}{0,00}$
403	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQII1-20-1	buc	1,0000	$\frac{2\,727,27}{0,00}$	$\frac{2\,727,27}{0,00}$
404	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQO-1	buc	3,0000	$\frac{300,00}{0,00}$	$\frac{900,00}{0,00}$
405	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ 7-3	buc	1,0000	$\frac{375,00}{0,00}$	$\frac{375,00}{0,00}$
406	AcE10A1	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva	kg	142,1600	$\frac{35,00}{0,00}$	$\frac{4\,975,60}{0,00}$
407	AcE12A1	Capac fonta rotund cu rama Dext=800mm, pas liber=600mm, cu inchizator, clasa de sarcini B125	buc	6,0000	$\frac{1\,118,00}{0,00}$	$\frac{6\,708,00}{0,00}$
408	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C1 (13.84 kg/buc x 3 buc)	kg	41,5200	$\frac{30,00}{0,00}$	$\frac{1\,245,60}{0,00}$
409	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C2 (17.08 kg/buc x 2 buc)	kg	34,1600	$\frac{30,00}{0,00}$	$\frac{1\,024,80}{0,00}$
410	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C7 (30.00 kg/buc x 1 buc)	kg	30,0000	$\frac{30,00}{0,00}$	$\frac{900,00}{0,00}$
411	RpCU05C1	Executarea strapungerilor pentru	buc	13,0000	17,50	227,50

1	2	3	4	5	6	7
		conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat			17,50	227,50
412	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC multistrat, SN8, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200 mm (13 buc x 0.2 m) Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m	2,6000	252,08 27,30	655,41 70,98
413	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticuri polimerice Material marunt (adeziv, diluant)=1,0500	m	8,1900	36,42 24,50	298,32 200,62
414	AcF13B	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 200 mm Material marunt (guseuri de suport, dopuri de lemn)=1,0010	buc	6,5000	522,87 140,70	3 398,68 914,55
415	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2	89,2400	169,19 61,60	15 098,28 5 497,17
416	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) Coeficient la manoperei=2,0000 Coeficient la pentru materiale=2,0000 Coeficient la utilajului=2,0000	m2	103,6100	29,45 7,00	3 050,89 725,27
417	TsC54C	Pereu. Strat de fundatie din pietris	m3	3,0000	597,95 69,30	1 793,85 207,90
418	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) Material marunt (dulapi de	m3	1,5000	2 001,47 406,00	3 002,21 609,00

1	2	3	4	5	6	7
		rasinoase)=1,0100				
419	CL26A	Rame metalice gata confectionate - Placa indicatoare HI montata la camine 560x710x3.0 mm	kg	37,6200	34,15 8,40	1 284,88 315,98
420	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul - Placa indicatoare HI	m2	1,6000	106,26 77,00	170,01 123,20
		<i>Total</i>	Lei			116 590,22
		Total Camine elemente prefabricate Inclusiv salariu				116 590,22 15 940,68
		7.1.3. Camine monolite				
421	AcD21B1	Turnarea betonului in straturi cu grosimea de 5-20 cm, pentru completari egalizari, pante si umpluturi la canale in executie prin interior cu H 1,8-4 m si acoperire 1-5 m, Pentru beton C8/10 procurat din statii centralizate Mat. marunte (dreptare etc.)=1,0100	m3	0,7000	2 223,37 364,00	1 556,36 254,80
422	AcD23B1	Turnarea betonului in pereti sau bolti decanale in executie prin interior cu H 1,8-4 m si acoperire 1-5 m, pentru beton Pentru beton C12/15 procurat din statii centralizate (b=200 mm) Mat. marunte (dreptare etc.)=1,0100	m3	3,9000	2 314,08 395,50	9 024,90 1 542,45
423	AcD20B	Confectionarea si montarea armaturilor pentru canale, executate prin interiorul canalului, cu Plasa VR d=4.0 mm, ochi 150x150 mm, avind H de scurgere de 1,8-4 m si acoperirea de 1-5 m	kg	40,4000	39,90 4,90	1 611,91 197,96
424	AcD19B	Confectionarea si montarea cofrajelor pentru beton simplu sau armat, turnat la canale, executate prin interiorul canalului, avind H de scurgere de 1,8-4 m si acoperirea de 1-5 m Mat. marunte (apa, decofrol	m2	25,3600	165,24 112,70	4 190,51 2 858,10

1	2	3	4	5	6	7
		etc.)=1,0300				
425	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	1,0000	1 672,57 60,55	1 672,57 60,55
426	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv - Placa de tip II21	buc	2,0000	2 193,89 52,50	4 387,79 105,00
427	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	0,1800	2 142,50 539,00	385,65 97,02
428	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 Material marunt (scoabe, apa)=1,0150	m3	0,2200	2 274,27 742,00	500,34 163,24
429	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQO-1	buc	6,0000	300,00 0,00	1 800,00 0,00
430	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ 7-3	buc	2,0000	375,00 0,00	750,00 0,00
431	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C2 (17.08 kg/buc x 2 buc)	kg	34,1600	30,00 0,00	1 024,80 0,00
432	AcE12A1	Capac fonta rotund cu rama Dext=800mm, pas liber=600mm, cu inchizator, clasa de sarcini B125	buc	2,0000	1 118,00 0,00	2 236,00 0,00
433	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2	24,7400	169,19 61,60	4 185,69 1 523,97

1	2	3	4	5	6	7
434	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) Coeficient la manoperei=2,0000 Coeficient la utilajului=2,0000 Coeficient la pentru materiale=2,0000	m2	32,7000	29,45 7,00	962,89 228,90
435	TsC54C	Pereu. Strat de fundatie din pietris	m3	1,0000	597,95 69,30	597,95 69,30
436	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) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3	0,5000	2 001,76 406,00	1 000,88 203,00
		<i>Total</i>	Lei			35 888,24
		Total Camine monolite Inclusiv salariu				35 888,24 7 304,29
		7.1.4. Conducte si accesorii				
437	AcA52D	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=110 x 6,6 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta:SM EN 12201-2:2024, specificatia tehnica PAS 1075) montata in sant	m	83,0000	169,88 19,46	14 100,04 1 615,18
438	AcA52C	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=90 x 5,4 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta:SM EN 12201-2:2024, specificatia tehnica PAS 1075) montata in sant	m	118,0000	101,40 12,74	11 965,20 1 503,32
439	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	118,0000	0,79 0,29	92,88 33,88
440	AcF12B	Proba de presiune a conductelor din PE montate in transee pentru	m	83,0000	1,18 0,43	98,30 36,05

1	2	3	4	5	6	7
		rețelele de alimentare cu apă și canalizare, cu diametru - 110-140 mm				
441	AcF11D	Spălarea tevelor din PE d=90-110 mm, de apă potabilă după montarea și îmbinarea, înaintea recepției	m	201,0000	15,55 4,90	3 125,55 984,90
442	AcA53C	Îmbinarea prin sudură cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D110	buc	7,0000	486,79 84,00	3 407,53 588,00
443	AcA23A	Îmbinarea cu flanșe libere a tuburilor, pieselor de legătură și armaturilor având diametrul de DN100 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc	7,0000	329,78 40,60	2 308,48 284,20
444	AcA53B	Îmbinarea prin sudură cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D90	buc	6,0000	355,42 70,00	2 132,52 420,00
445	AcA23A	Îmbinarea cu flanșe libere a tuburilor, pieselor de legătură și armaturilor având diametrul de DN80 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc	6,0000	289,17 40,60	1 735,03 243,60
446	CA03E2	Beton turnat în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe șantier și turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	2,6200	2 155,94 399,00	5 648,56 1 045,38
447	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune - Teu egal electrosudabil PE100 SDR11 D90	buc	5,0000	674,58 70,00	3 372,90 350,00
448	AcA53C	Îmbinarea prin sudură cap la cap - Cot 90° PE100 SDR11 D110	buc	4,0000	596,88 84,00	2 387,52 336,00
449	AcA53B	Îmbinarea prin sudură cap la cap - Cot 90° PE100 SDR11 D90	buc	4,0000	415,01 70,00	1 660,04 280,00
450	SA29C	Teu egal din fontă cu flanșe pentru conducte de presiune, având DN100, PN10 Material marunt (surub, piulita,	buc	1,0000	1 648,79 269,50	1 648,79 269,50

1	2	3	4	5	6	7
		saiba, ciment, etc=1,0200				
451	SA29B	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind DN80, PN10 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc=1,0250	buc	3,0000	1 344,14 241,50	4 032,42 724,50
452	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Conducta (stut) din fonta ductila cu flanse DN50 L=300 mm	buc	1,0000	701,21 62,30	701,21 62,30
453	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Conducta (stut) din fonta ductila cu flanse DN50 L=150 mm	buc	1,0000	634,21 62,30	634,21 62,30
454	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse PN16 DN100/50	buc	2,0000	931,06 62,30	1 862,12 124,60
455	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Compensator de montaj DN100 PN10 L=180 mm (+/- 30)	buc	4,0000	1 734,06 62,30	6 936,24 249,20
456	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Compensator de montaj DN80 PN10 L=180 mm (+/- 30)	buc	2,0000	1 653,03 62,30	3 306,06 124,60
457	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Vana sertar din fonta cu flanse DN100 PN10, pana cauciucata	buc	3,0000	1 500,06 62,30	4 500,18 186,90
458	AcA26A	Imbinarea cu flanse a vana sertar din fonta cu flanse DN80 PN10, pana cauciucata	buc	4,0000	1 263,03 62,30	5 052,12 249,20
459	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Vana sertar din fonta cu flanse DN50 PN10, pana cauciucata	buc	2,0000	966,21 62,30	1 932,42 124,60
460	AcA26A	Imbinarea cu flanse oarbe zincate, avind DN80	buc	1,0000	372,03 62,30	372,03 62,30
461	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Clapeta de retinere cu disc DN50 PN10	buc	1,0000	1 214,21 62,30	1 214,21 62,30
462	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D90	buc	2,0000	355,42 70,00	710,84 140,00
463	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN80	buc	2,0000	289,17 40,60	578,34 81,20

1	2	3	4	5	6	7
		Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300				
464	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare mecanica - Supapa de sens DN80 conform proiectului tip 901-5-35.85 vezi coala 15 proiect 01/25-B-1-TH Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc	2,0000	1 788,82 38,50	3 577,64 77,00
		<i>Total</i>	Lei			89 093,38
		Total Conducte si accesorii Inclusiv salariu				89 093,38 10 321,01
		<i>Total</i>	Lei			260 353,81
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			9 471,86
		<i>Transport materiale</i>	3 %			5 450,91
		<i>Total</i>				275 276,58
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			22 022,12
		<i>Total</i>				297 298,70
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			11 891,94
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				309 190,64 39 466,07
		7.2. Lucrari de montare				
465	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de DN100 Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa, aliaj de lipit etc.)=1,0100	buc	2,0000	1 288,43 190,40	2 576,86 380,80
466	11-02-001-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 5 - Presostat electronic	buc	1,0000	112,14 109,20	112,14 109,20
467	11-04-005-01	Montarea sistem fotovoltaic masa, t, pina la: 0,3	buc	1,0000	2 034,32 1 414,00	2 034,32 1 414,00
468	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Vana sertar din fonta cu flanse cu actionare electrica DN100 PN16, pana cauciucata	buc	1,0000	200,06 62,30	200,06 62,30
469	08-03-605-	Montarea dispozitivelor de	buc	1,0000	99,98	99,98

1	2	3	4	5	6	7
	1	actionare electrica			86,80	86,80
470	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50	buc	1,0000	1 107,28 360,50	1 107,28 360,50
471	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Debitmetru electromagnetice cu flanse DN50 PN10/16	buc	1,0000	134,21 62,30	134,21 62,30
472	08-03-600-1	Contoare (partea electrica)	buc	1,0000	23,80 23,80	23,80 23,80
473	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Filtru impuritati din fonta cu flanse DN50	buc	1,0000	195,01 62,30	195,01 62,30
		<i>Total</i>	Lei			6 483,66
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			614,88
		<i>Transport materiale</i>	3 %			100,24
		<i>Total</i>				7 198,78
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			204,96
		<i>Total</i>				7 403,74
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			296,16
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				7 699,90 2 562,00
		7.3. Utilaj				
474	00474	Hidrant antiincendiar subteran din fonta ductila, DN 100, PN16, L=1000mm, EN 14339	buc	2,0000	8 153,00 0,00	16 306,00 0,00
475	00475	Presostat electronic, IP65, cu limita de masurare presiune 1,0 - 10,0 bar, acuratete de control presiune 0,05 bar in set cu accesoriile necesare si cablurile de conectare la retea	1 ansamblu	1,0000	4 480,00 0,00	4 480,00 0,00
476	00476	Sistem fotovoltaic OFF-GRID 1,50 kW care include urmatoarele componente: - Panouri fotovoltaice cu celule monocristaline putere 650W - 3 buc; - Invertor Off-Grid Monofazat 1,50 kW - 1 buc; - Acumulator gel 12V, 150 Ah;	1 ansamblu	1,0000	48 500,00 0,00	48 500,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		- Suport din profile aluminiu de montare la sol a 3 panouri fotovoltaice - 1 set; - Cablurile de conectare panouri fotovoltaice, conectorii pentru panouri solare, impamintare setului, cablurile de conectare acumulator - receptor de curent.				
477	00477	Vana sertar din fonta cu flanse cu actionare electrica 230V DN100 PN16, pana cauciucata	1 ansamblu	1,0000	61 568,00 0,00	61 568,00 0,00
478	00478	Panou de comanda cu usa dubla, izolatie termica, incuietoare cu cheie si dotat cu sistem de iluminat, incalzire, ventilare cu radio module pentru umplerea rezervorului suptareran de apa in regim automat	set	1,0000	72 728,00 0,00	72 728,00 0,00
479	00479	Debitmetru electromagnetic cu flanse DN50 PN10/16	buc	1,0000	47 373,00 0,00	47 373,00 0,00
480	00480	Filtru impuritati din fonta cu flanse DN 50 PN10/16	buc	1,0000	650,00 0,00	650,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			251 605,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			3 019,26
		Total Utilaj Inclusiv salariu				254 624,26
		<i>Total</i>	Lei			571 514,80
		Total № 2-2-2 Solutii tehnologice (01/25-B-1-TH) Inclusiv salariu				571 514,80 42 028,07
		8. № 2-2-3 Montare rezervoare supraterane de apa V=300 m3 (01/25-B-1-TH) 8.1. Utilaj				
481	00481	Rezervor suprateran de apa potabila din panouri metalice tabla galvanizata termoizolate cu membrana din EPDM, cu sistem de ancoraj la fundatie, volumul util al rezervorului 300 m3 (D=9,17 m x H=4.88 m, greutate ansamblu - 6,00 tn) cu kiturile de devigare cu fir electric al	1 ansamblu	2,0000	660 000,00 0,00	1 320 000,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		sistemelor A1, A2, A9, A11, A12, manloc, sensori de nivel cu cabluri de la camin cu vana cu actionare electrica, ansamblu prealpin, racord de refulare, ansamblul de scurgere, rezistenta electrica 3,0 kW, scara de acces din aluminiu, chemping superior acces robinet cu flotor, inclusiv lucrarile de montare, incercarile hidraulice, spalarea si dezinfectarea rezervorului, breviar de calcul la seismicitate si vint, instruirea personalului de exploatare				
		<i>Total</i>	Lei			1 320 000,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			15 840,00
		Total Utilaj Inclusiv salariu				1 335 840,00
		<i>Total</i>	Lei			1 335 840,00
		Total № 2-2-3 Montare rezervoare supraterane de apa V=300 m3 (01/25-B-1-TH) Inclusiv salariu				1 335 840,00
		9. № 2-2-4 Amenajarea teritoriului (01/25-B-PG) 9.1. Terasamente				
482	TsC35B1	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg.II la distanta < 10 m	100 m3	0,6000	<u>2 715,00</u> 0,00	<u>1 629,00</u> 0,00
483	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	99,0000	<u>14,73</u> 0,00	<u>1 458,72</u> 0,00
484	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,6000	<u>266,60</u> 25,20	<u>159,96</u> 15,12
		<i>Total</i>	Lei			3 247,68
		Total Terasamente Inclusiv salariu				3 247,68 15,12

1	2	3	4	5	6	7
		9.2. Cai de acces				
485	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren coeziv	100m2	2,9900	1 277,61 632,11	3 820,05 1 890,00
486	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare sectiune 300x150 mm, pe fundatie de beton C12/15 sectiune 35x20 cm	m	110,0000	283,18 46,90	31 149,58 5 159,00
487	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare sectiune 200x80 mm, pe fundatie de beton C12/15 sectiune 35x20 cm	m	30,0000	232,93 46,90	6 987,84 1 407,00
488	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	44,8500	615,25 80,50	27 593,74 3 610,46
489	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast fr. 20-70 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	44,2000	707,02 80,50	31 250,26 3 558,10
		<i>Total</i>	Lei			100 801,47
		Total Cai de acces Inclusiv salariu				100 801,47 15 624,56
		9.3. Spatii verzi				
490	TsH230A	Prelucrarea solului cu motocultivator cu freza, adincime 12-15 cm	100m2	25,0000	860,68 182,00	21 517,00 4 550,00
491	TsE02B	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren mijlociu	100m2	25,0000	275,10 275,10	6 877,50 6 877,50
492	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	25,0000	832,40 337,40	20 810,00 8 435,00
493	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de	100m2	25,0000	61,70	1 542,50

1	2	3	4	5	6	7
		la hidranti			46,20	1 155,00
494	TsH238E	Saparea manuala a gropilor pentru plantarea arborilor si arbustilor in sol neinghetat, adincime 0,4 - 0,7 m:- sol mediu	buc	55,0000	74,90 74,90	4 119,50 4 119,50
495	TsH24C	Plantari puieti de arbori foiosi ,fara balot - Artar virsta 3-5 ani	buc	55,0000	258,61 55,30	14 223,61 3 041,50
		<i>Total</i>	Lei			69 090,11
		Total Spatii verzi Inclusiv salariu				69 090,11 28 178,50
		9.4. Ingradirea teritoriului				
496	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	6,4000	83,30 83,30	533,12 533,12
497	CA03C2	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 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	6,4000	2 024,58 399,00	12 957,33 2 553,60
498	CL18A	Confectii metalice diverse din tevi 60x60x2 mm pentru sustineri panouri gard, inglobate partial in beton - stilpi gard	kg	1 555,5600	40,01 14,70	62 244,53 22 866,76
499	00499	Dop din material plastic pentru teava 60x60 mm	buc	87,0000	7,00 0,00	609,00 0,00
500	CL18A	Confectii metalice diverse din tevi 80x80x3,0 mm pentru sustineri panouri gard, inglobate partial in beton - stilpi poarta	kg	39,5000	40,01 14,70	1 580,59 580,65
501	00501	Dop din material plastic pentru teava 80x80 mm	buc	2,0000	8,00 0,00	16,00 0,00
502	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat	t	1,5950	1 643,24 509,62	2 620,96 812,84

1	2	3	4	5	6	7
		de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectionilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv				
503	CL19C	Grilaje metalice gata confectionate: din PANOUEURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 4.2 mm, inclusiv elementele metalice de sustinere si fixare (montanti, rame, bratari, etc) pentru ingradire	m2	376,3800	213,04 99,75	80 184,73 37 543,87
504	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din cornier 40x2 mm, cu umplutura din PANOUEURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 4.2 mm, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din otel (4.4x1,8(h) m)	m2	7,9200	1 752,90 119,71	13 882,94 948,08
505	CK14A	Portite metalice cu rame din profiluri din cornier 40x2 mm, cu umplutura din PANOUEURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 4.2 mm, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din otel (1,0x1,8(h) m)	m2	1,8000	1 752,86 119,70	3 155,14 215,46
		<i>Total</i>	Lei			177 784,34
		Total Ingradirea teritoriului Inklusiv salariu				177 784,34 66 054,38
		<i>Total</i>	Lei			350 923,60
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			26 369,41
		<i>Transport materiale</i>	3 %			6 402,31
		<i>Total</i>				383 695,32
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			30 695,62
		<i>Total</i>				414 390,94
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			16 575,63
		Total № 2-2-4 Amenajarea teritoriului (01/25-B-PG) Inklusiv salariu				430 966,57 109 872,56
		10. № 2-3-1 Solutii constructive (01/25-C-1-CBA)				

1	2	3	4	5	6	7
		10.1. Lucrari de terasament				
506	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	7,8400	2 634,03 0,00	20 650,80 0,00
507	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	16,0000	144,20 144,20	2 307,20 2 307,20
508	00508	Cost argila pentru umplutura	m3	386,0000	402,50 0,00	155 365,00 0,00
509	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul, densitatea finala a scheletului pamintului 1.65 tn/m3	100 m3	3,8600	5 702,26 13,29	22 010,74 51,31
510	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	3,3600	653,93 0,00	2 197,20 0,00
511	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	3,3600	1 579,26 617,40	5 306,32 2 074,45
512	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	4,6400	654,05 0,00	3 034,80 0,00
513	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	4,6400	1 579,26 617,40	7 327,76 2 864,75
		<i>Total</i>	Lei			218 199,82
		Total Lucrari de terasament				218 199,82 7 297,71

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		10.2. Fundatia				
514	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	4,2400	597,96 69,31	2 535,35 293,86
515	CA02B2	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) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3	4,2400	2 001,44 406,00	8 486,10 1 721,44
516	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	47,1000	125,11 73,50	5 892,67 3 461,85
517	CC01C	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	62,2000	25,37 5,53	1 578,04 343,98
518	CC01D1	Armaturi din otel beton A400 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	724,0000	24,25 4,41	17 557,00 3 192,84
519	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C16/20 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	58,8000	2 455,89 308,00	144 406,42 18 110,40
520	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,0100	kg	357,1200	41,32 7,35	14 755,82 2 624,86
521	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi	t	0,3570	1 643,22 509,61	586,63 181,93

1	2	3	4	5	6	7
		de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv				
522	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) Coeficient la manoperei=2,0000 Coeficient la pentru materiale=2,0000 Coeficient la utilajului=2,0000	m2	86,3600	29,45 7,00	2 542,96 604,52
		<i>Total</i>	Lei			198 340,99
		Total Fundatia Inclusiv salariu				198 340,99 30 535,68
		10.3. Scara monolita B=700 mm				
523	CA02B2	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) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3	1,0000	2 001,69 406,00	2 001,69 406,00
524	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	8,1600	125,27 73,50	1 022,21 599,76
525	CC02M	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	31,6800	25,22 4,83	798,97 153,02
526	CC02M2	Armaturi din otel beton A400 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in placi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	163,4400	25,56 5,18	4 178,15 846,65

1	2	3	4	5	6	7
527	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C16/20 XF1 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	1,6000	2 456,37 308,00	3 930,19 492,80
528	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (MH1) Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,0100	kg	6,4000	41,32 7,35	264,46 47,04
529	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: Balustrada	kg	147,6000	50,73 14,70	7 487,79 2 169,72
530	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2	6,6000	106,27 77,00	701,39 508,20
		<i>Total</i>	Lei			20 384,85
		Total Scara monolita B=700 mm Inclusiv salariu				20 384,85 5 223,19
		<i>Total</i>	Lei			436 925,66
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			10 333,58
		<i>Transport materiale</i>	3 %			9 778,46
		<i>Total</i>				457 037,70
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			36 563,02
		<i>Total</i>				493 600,72
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			19 744,03
		Total № 2-3-1 Solutii constructive (01/25-C-1-CBA) Inclusiv salariu				513 344,75 43 056,58
		11. № 2-3-2 Castel de apa Vcuva=50 m3, Hpicior=18 m (01/25-C-1-TH) 11.1. Lucrari de constructie				

1	2	3	4	5	6	7
		11.1.1. Conducte tehnologice				
531	SA05C	Teava din otel pentru instalatii STAS 10704 / EN10219, montata in coloane pentru hidranti interiori, la constructii industriale si la cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul 89x4.0 mm Material marunt (sirma din otel)=1,0100	m	16,0000	225,50 37,80	3 608,05 604,80
532	SA05A	Teava din otel zincata pentru instalatii STAS 10704 / EN10219, montata in coloane pentru hidranti interiori, la constructii industriale si la cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul 57x3.0 mm Material marunt (sirma din otel)=1,0100	m	26,0000	272,19 29,40	7 076,87 764,40
533	SA04A	Teava din otel pentru instalatii STAS 10704 / EN10219, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social-culturale, avind Dn=16x1.4 mm Material marunt (cinepa fuior, grund miniu)=1,0250	m	0,5000	78,20 28,00	39,10 14,00
534	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a Teu sudabil din otel D80/50, STAS10704-91 Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0500	buc	1,0000	344,60 62,30	344,60 62,30
535	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a Teu sudabil din otel D50/50, STAS10704-91 Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0500	buc	1,0000	212,30 62,30	212,30 62,30
536	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a Teu sudabil din otel D80/15, STAS10704-91 Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0500	buc	1,0000	345,65 62,30	345,65 62,30
537	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a Cot 90* sudabil din otel DN65 Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0500	buc	1,0000	177,65 62,30	177,65 62,30
538	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a	buc	2,0000	177,65	355,30

1	2	3	4	5	6	7
		Cot 45* sudabil din otel DN65 Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0500			62,30	124,60
539	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 80 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0500	buc	6,0000	347,75 62,30	2 086,50 373,80
540	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 65 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0500	buc	3,0000	319,40 62,30	958,20 186,90
541	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0500	buc	1,0000	276,35 62,30	276,35 62,30
542	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 45* PE100 SDR11 D90	buc	3,0000	390,77 70,00	1 172,31 210,00
543	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 45* PEID RC PE100 D75	buc	2,0000	366,53 70,00	733,06 140,00
544	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D90	buc	2,0000	355,42 70,00	710,84 140,00
545	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN80 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc	2,0000	289,17 40,60	578,34 81,20
546	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Vana sertar din fonta cu flanse DN80 PN16, pana cauciucata	buc	2,0000	1 263,03 62,30	2 526,06 124,60
547	SD07F	Robinet antiincendiar cu ventil si mufa si racord, pentru teava din otel, avind diametrul de 2" Material marunt (cinepa fuior, grund de miniu etc.)=1,0150	buc	2,0000	705,95 46,20	1 411,90 92,40
548	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Cap mufa conexiune D50	buc	2,0000	193,04 40,60	386,08 81,20
549	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic	buc	1,0000	251,75	251,75

1	2	3	4	5	6	7
		(insurubare). Racord compresiune cu flansa D50x1 1/2"			40,60	40,60
550	AcF11A	Spalarea conductelor din otel pina la 2", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	26,5000	14,50 4,90	384,25 129,85
551	AcF11B	Spalarea conductelor din otel 2 1/2" -4", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	16,0000	22,15 7,00	354,40 112,00
552	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m	42,5000	0,79 0,29	33,43 12,18
553	M1L34A	Proba de rezistenta cu apa, si spalarea interioara a rezervoarelor	m3	100,0000	160,75 67,90	16 075,50 6 790,00
		<i>Total</i>	Lei			40 098,49
		Total Conducte tehnologice Inclusiv salariu				40 098,49 10 334,03
		11.1.2. Reteaua de distributie				
		<i>Total</i>	Lei			
		Total Reteaua de distributie Inclusiv salariu				0,00
		11.1.3. Terasament				
554	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	2,3700	2 633,92 0,00	6 242,40 0,00
555	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	0,3900	2 861,54 0,00	1 116,00 0,00
556	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	64,3500	18,39 0,00	1 183,20 0,00
557	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,3900	267,28 25,13	104,24 9,80

1	2	3	4	5	6	7
558	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	47,0000	21,70 21,70	1 019,90 1 019,90
559	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	47,0000	54,05 52,50	2 540,35 2 467,50
560	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	1,9000	654,00 0,00	1 242,60 0,00
561	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	1,9000	1 579,26 617,40	3 000,59 1 173,06
		<i>Total</i>	Lei			16 449,28
		Total Terasament Inclusiv salariu				16 449,28 4 670,26
		11.1.4. Camine elemente prefabricate				
562	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,0150	m3	7,6650	2 235,87 674,80	17 137,93 5 172,37
563	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KLD-15	buc	5,0000	1 500,00 0,00	7 500,00 0,00
564	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7:	buc	1,0000	1 000,00 0,00	1 000,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		KIŁ 15-6a				
565	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIŁ 15-9	buc	5,0000	1 400,00 0,00	7 000,00 0,00
566	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIŁ 15-9a	buc	4,0000	1 400,00 0,00	5 600,00 0,00
567	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIŁII-15-1	buc	5,0000	1 500,00 0,00	7 500,00 0,00
568	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIŁO-1	buc	15,0000	300,00 0,00	4 500,00 0,00
569	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIŁ 7-3	buc	5,0000	375,00 0,00	1 875,00 0,00
570	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,0100	m3	3,3700	2 389,82 618,80	8 053,71 2 085,37
571	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIŁD-20	buc	1,0000	2 727,27 0,00	2 727,27 0,00
572	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIŁ 20-6a	buc	1,0000	1 500,00 0,00	1 500,00 0,00
573	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIŁ 20-9	buc	3,0000	2 150,00 0,00	6 450,00 0,00
574	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIŁII-20-1	buc	1,0000	2 727,27 0,00	2 727,27 0,00
575	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform	buc	3,0000	300,00	900,00

1	2	3	4	5	6	7
		seriei 3.900-3 editia 7: KIQO-1			0,00	0,00
576	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ 7-3	buc	1,0000	375,00 0,00	375,00 0,00
577	AcE10A1	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva	kg	141,5200	35,00 0,00	4 953,20 0,00
578	AcE12A1	Capac fonta rotund cu rama Dext=800mm, pas liber=600mm, cu inchizator, clasa de sarcini B125	buc	6,0000	1 118,00 0,00	6 708,00 0,00
579	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C1 (13.84 kg/buc x 5 buc)	kg	69,2000	30,00 0,00	2 076,00 0,00
580	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C7 (30.00 kg/buc x 1 buc)	kg	30,0000	30,00 0,00	900,00 0,00
581	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	11,0000	17,50 17,50	192,50 192,50
582	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC multistrat, SN8, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200 mm (11 buc x 0.2 m) Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m	2,2000	252,00 27,30	554,40 60,06
583	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticuri polimerice Material marunt (adeziv, diluant)=1,0500	m	6,9300	36,43 24,51	252,46 169,82
584	AcF13B	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 200 mm Material marunt (guseuri de suport, dopuri de lemn)=1,0010	buc	5,5000	522,86 140,70	2 875,74 773,85
585	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din	m2	96,8500	169,19	16 385,81

1	2	3	4	5	6	7
		beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda			61,60	5 965,96
586	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) Coeficient la manoperei=2,0000 Coeficient la pentru materiale=2,0000 Coeficient la utilajului=2,0000	m2	112,5200	29,45 7,00	3 313,28 787,64
587	TsC54C	Pereu. Strat de fundatie din pietris	m3	3,0000	597,95 69,30	1 793,85 207,90
588	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) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3	1,5000	2 001,47 406,00	3 002,21 609,00
		<i>Total</i>	Lei			117 853,63
		Total Camine elemente prefabricate Inclusiv salariu				117 853,63 16 024,47
		11.1.5. Camine monolite				
589	AcD21B1	Turnarea betonului in straturi cu grosimea de 5-20 cm, pentru completari egalizari, pante si umpluturi la canale in executie prin interior cu H 1,8-4 m si acoperire 1-5 m, Pentru beton C8/10 procurat din statii centralizate Mat. marunte (dreptare etc.)=1,0100	m3	1,4000	2 223,36 364,00	3 112,71 509,60
590	AcD23B1	Turnarea betonului in pereti sau bolti decanale in executie prin interior cu H 1,8-4 m si acoperire 1-5 m, pentru beton Pentru beton C12/15 procurat din statii centralizate (b=200 mm)	m3	7,8000	2 314,08 395,50	18 049,80 3 084,90

1	2	3	4	5	6	7
		Mat. marunte (dreptare etc.)=1,0100				
591	AcD20B	Confectionarea si montarea armaturilor pentru canale, executate prin interiorul canalului, cu OB-37 confectionat pe santier, avind H de scurgere de 1,8-4 m si acoperirea de 1-5 m	kg	80,8000	39,90 4,90	3 223,88 395,92
592	AcD19B	Confectionarea si montarea cofrajelor pentru beton simplu sau armat, turnat la canale, executate prin interiorul canalului, avind H de scurgere de 1,8-4 m si acoperirea de 1-5 m Mat. marunte (apa, decofrol etc.)=1,0300	m2	50,7200	165,35 112,70	8 386,39 5 716,13
593	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	2,0000	1 672,57 60,55	3 345,14 121,10
594	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv - Placa de tip II21	buc	4,0000	2 193,89 52,50	8 775,57 210,00
595	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	0,3600	2 142,53 539,00	771,31 194,04
596	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 Material marunt (scoabe, apa)=1,0150	m3	0,4400	2 271,25 742,00	999,35 326,48
597	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQO-1	buc	12,0000	300,00 0,00	3 600,00 0,00
598	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ 7-3	buc	4,0000	375,00 0,00	1 500,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
599	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C2 (17.08 kg/buc x buc)	kg	68,3200	30,00 0,00	2 049,60 0,00
600	AcE12A1	Capac fonta rotund cu rama Dext=800mm, pas liber=600mm, cu inchizator, clasa de sarcini B125	buc	4,0000	1 118,00 0,00	4 472,00 0,00
601	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2	49,4800	169,19 61,60	8 371,37 3 047,94
602	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) Coeficient la manoperei=2,0000 Coeficient la utilajului=2,0000 Coeficient la pentru materiale=2,0000	m2	65,4000	29,45 7,00	1 925,76 457,80
603	TsC54C	Pereu. Strat de fundatie din pietris	m3	2,0000	597,95 69,30	1 195,90 138,60
604	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) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3	1,0000	2 001,69 406,00	2 001,69 406,00
		<i>Total</i>	Lei			71 780,47
		Total Camine monolite Inclusiv salariu				71 780,47 14 608,51
		11.1.6. Conducte si accesorii				
605	AcA52C	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=90 x 5,4 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta:SM EN 12201-2:2024, specificatia tehnica PAS 1075) montata in sant	m	59,0000	101,40 12,74	5 982,60 751,66

1	2	3	4	5	6	7
606	AcA52C	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=75 x 4,5 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta:SM EN 12201-2:2024, specificatia tehnica PAS 1075) montata in sant	m	78,0000	82,31 12,74	6 419,79 993,72
607	AcA52A	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=50 x 3,0 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta:SM EN 12201-2:2024, specificatia tehnica PAS 1075) montata in sant	m	26,0000	49,18 3,78	1 278,76 98,28
608	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	163,0000	0,79 0,29	128,26 46,76
609	AcF11C	Spalarea tevilor din PE d=20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	104,0000	9,40 2,80	977,60 291,20
610	AcF11D	Spalarea tevilor din PE d=90-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	59,0000	15,55 4,90	917,45 289,10
611	CA03E2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	0,1400	2 156,43 399,00	301,90 55,86
612	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune - Teu egal electrofuziune PE100 SDR11 D50x50x50 mm	buc	1,0000	392,78 56,00	392,78 56,00
613	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune - Mufa electrosudabila PE100 SDR11 D50	buc	1,0000	269,80 56,00	269,80 56,00
614	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D90	buc	2,0000	355,42 70,00	710,84 140,00

1	2	3	4	5	6	7
615	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN80 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc	2,0000	$\frac{289,17}{40,60}$	$\frac{578,34}{81,20}$
616	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D75	buc	9,0000	$\frac{334,21}{70,00}$	$\frac{3\ 007,89}{630,00}$
617	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN65 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc	9,0000	$\frac{227,78}{40,60}$	$\frac{2\ 050,04}{365,40}$
618	SA29B	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind DN80, PN10 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc)=1,0250	buc	1,0000	$\frac{1\ 344,15}{241,50}$	$\frac{1\ 344,15}{241,50}$
619	SA29A	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind DN65, PN10 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc)=1,0300	buc	3,0000	$\frac{1\ 158,16}{217,00}$	$\frac{3\ 474,49}{651,00}$
620	AcA26A	Cot 90* din fonta ductila cu flanse PN10 DN65	buc	1,0000	$\frac{769,03}{62,30}$	$\frac{769,03}{62,30}$
621	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Conducta (stut) din fonta ductila cu flanse DN65 L=300 mm	buc	2,0000	$\frac{886,23}{62,30}$	$\frac{1\ 772,46}{124,60}$
622	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Conducta (stut) din fonta ductila cu flanse DN50 L=300 mm	buc	1,0000	$\frac{701,21}{62,30}$	$\frac{701,21}{62,30}$
623	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Conducta (stut) din fonta ductila cu flanse DN50 L=150 mm	buc	1,0000	$\frac{634,21}{62,30}$	$\frac{634,21}{62,30}$
624	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse PN16 D65/50	buc	2,0000	$\frac{835,23}{62,30}$	$\frac{1\ 670,46}{124,60}$
625	AcA26A	Imbinarea cu flanse oarbe zincate, avind DN80	buc	1,0000	$\frac{372,03}{62,30}$	$\frac{372,03}{62,30}$
626	AcA26A	Imbinarea cu flanse a vana sertar din fonta cu flanse DN80 PN10,	buc	2,0000	$\frac{1\ 263,03}{62,30}$	$\frac{2\ 526,06}{62,30}$

1	2	3	4	5	6	7
		pana cauciucata			62,30	124,60
627	AcA26A	Imbinarea cu flanse a vana sertar din fonta cu flanse DN65 PN10, pana cauciucata	buc	6,0000	1 020,23 62,30	6 121,38 373,80
628	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Vana sertar din fonta cu flanse DN50 PN10, pana cauciucata	buc	2,0000	966,21 62,30	1 932,42 124,60
629	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Clapeta de retinere cu disc DN50 PN10	buc	1,0000	1 214,21 62,30	1 214,21 62,30
630	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D90	buc	1,0000	355,42 70,00	355,42 70,00
631	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN80 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc	1,0000	289,17 40,60	289,17 40,60
632	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare mecanica - Supapa de sens DN80 conform conform proiectului tip 901-5-35.85 vezi coala 11 proiect 01/25-C-1-TH Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc	1,0000	1 788,82 38,50	1 788,82 38,50
633	AcA53A	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D50	buc	1,0000	248,80 56,00	248,80 56,00
634	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN50 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc	1,0000	172,14 40,60	172,14 40,60
635	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare mecanica - Supapa de sens DN50 conform conform proiectului tip 901-5-35.85 vezi coala 10 proiect 01/25-C-1-TH Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc	1,0000	1 217,86 38,50	1 217,86 38,50
		Total	Lei			49 620,37

1	2	3	4	5	6	7
		Total Conducte si accesorii Inclusiv salariu				49 620,37 6 215,58
		<i>Total</i>	Lei			295 802,24
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			12 444,68
		<i>Transport materiale</i>	3 %			6 059,72
		<i>Total</i>				314 306,64
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			25 144,53
		<i>Total</i>				339 451,17
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			13 578,05
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				353 029,22 51 852,85
		11.2. Lucrari de montare				
636	M1A02E	Recipiente metalice (rezervoare, vase, bazine, buncare, silozuri metalice) din otel-carbon, livrate asamblat, montate prin fixare la fundatii, pardosea sau schelete metalice, utilajul avind greutatea de 5-10 tone	t	12,3460	5 531,65 4 748,10	68 293,71 58 620,03
637	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50	buc	1,0000	1 107,28 360,50	1 107,28 360,50
638	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Reductor de presiune cu flanse DN65	buc	1,0000	136,23 62,30	136,23 62,30
639	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Debitmetru electromagnetic cu flanse DN50 PN10/16	buc	1,0000	134,21 62,30	134,21 62,30
640	08-03-600-1	Contoare (partea electrica)	buc	1,0000	23,80 23,80	23,80 23,80
641	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Filtru impuritati din fonta cu flanse DN50	buc	1,0000	195,01 62,30	195,01 62,30
642	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Filtru impuritati din fonta cu flanse DN65	buc	1,0000	197,03 62,30	197,03 62,30
643	11-02-001-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 5 - Presostat electronic	buc	1,0000	112,14 109,20	112,14 109,20
644	11-04-005-01	Montarea sistem fotovoltaic masa, t, pina la: 0,3	buc	1,0000	2 034,32	2 034,32

1	2	3	4	5	6	7
					1 414,00	1 414,00
645	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Vana sertar din fonta cu flanse cu actionare electrica DN65 PN16, pana cauciucata	buc	1,0000	136,23 62,30	136,23 62,30
646	08-03-605-1	Montarea dispozitivelor de actionare electrica	buc	1,0000	99,98 86,80	99,98 86,80
		<i>Total</i>	Lei			72 469,94
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			14 622,20
		<i>Transport materiale</i>	3 %			145,57
		<i>Total</i>				87 237,71
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			4 874,07
		<i>Total</i>				92 111,78
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			3 684,47
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				95 796,25 60 925,83
		11.3. Utilaj				
647	00647	Castel de apa inaltimea piciorului 18 m, volumul rezervorului apa 50 m3, diametrul piciorului 1220 mm complet echipat si protejat anticoroziv	1 ansamblu	2,0000	293 333,00 0,00	586 666,00 0,00
648	00648	Panou de comanda cu usa dubla, izolatie termica, incuietoare cu cheie si dotat cu sistem de iluminat, incalzire, ventilare cu radio module pentru umplerea cuvei castelului de apa in regim automat	set	1,0000	72 727,00 0,00	72 727,00 0,00
649	00649	Reductor de presiune de tip WW420 PN16/PN1,5 DN65	buc	1,0000	10 120,00 0,00	10 120,00 0,00
650	00650	Debitmetru electromagnetic cu flanse DN50 PN10/16	buc	1,0000	47 373,00 0,00	47 373,00 0,00
651	00651	Filtru impuritati din fonta cu flanse DN 50 PN10/16	buc	1,0000	650,00 0,00	650,00 0,00
652	00652	Filtru impuritati din fonta cu flanse DN 65 PN10/16	buc	1,0000	884,00 0,00	884,00 0,00
653	00653	Presostat electronic, IP65, cu	1	1,0000	4 480,00	4 480,00

1	2	3	4	5	6	7
		limita de masurare presiune 1,0 - 10,0 bar, acuratete de control presiune 0,05 bar in set cu accesoriile necesare si cablurile de conectare la retea	ansam blu		0,00	0,00
654	00654	Sistem fotovoltaic OFF-GRID 1,50 kW care include urmatoarele componente: - Panouri fotovoltaice cu celule monocristaline putere 650W - 3 buc; - Invertor Off-Grid Monofazat 1,50 kW - 1 buc;- Acumulator gel 12V, 150 Ah; - Suport din profile aluminiu de montare la sol a 3 panouri fotovoltaice - 1 set; - Cablurile de conectare panouri fotovoltaice, conectorii pentru panouri solare, impamintare setului, cablurile de conectare acumulator - receptor de curent.	1 ansam blu	1,0000	48 500,00 0,00	48 500,00 0,00
655	00655	Vana sertar din fonta cu flanse cu actionare electrica 230V DN65 PN16, pana cauciucata	1 ansam blu	1,0000	31 486,00 0,00	31 486,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			802 886,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			9 634,63
		Total Utilaj Inclusiv salariu				812 520,63
		<i>Total</i>	Lei			1 261 346,10
		Total № 2-3-2 Castel de apa Vcuva=50 m3, Hpicior=18 m (01/25-C-1-TH) Inclusiv salariu				1 261 346,10 112 778,68
		12. № 2-3-3 Amenajarea teritoriului (01/25-C-PG) 12.1. Terasamente				
656	TsC35F11	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de descarcare in depozit cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg. II la distanta 11-20 m	100 m3	0,6000	2 815,00 0,00	1 689,00 0,00
657	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat	100	3,6000	654,00	2 354,40

1	2	3	4	5	6	7
		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	m3		0,00	0,00
658	TsD7G1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint coeziv grad. compact. 97-98%	100 m3	3,6000	3 124,40 347,90	11 247,84 1 252,44
659	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3	36,0000	30,50 0,00	1 098,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			16 389,24
		Total Terasamente Inclusiv salariu				16 389,24 1 252,44
		12.2. Cai de acces				
660	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren coeziv	100m2	3,1900	1 277,61 632,11	4 075,57 2 016,42
661	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare sectiune 300x150 mm, pe fundatie de beton C12/15 sectiune 35x20 cm	m	100,0000	283,18 46,90	28 317,80 4 690,00
662	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare sectiune 200x80 mm, pe fundatie de beton C12/15 sectiune 35x20 cm	m	10,0000	232,93 46,90	2 329,28 469,00
663	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	m3	47,7800	615,25 80,50	29 396,46 3 846,29

1	2	3	4	5	6	7
		12620+A1:2010				
664	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast fr. 20-70 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	50,2000	707,02 80,50	35 492,35 4 041,10
		<i>Total</i>	Lei			99 611,46
		Total Cai de acces Inclusiv salariu				99 611,46 15 062,81
		12.3. Spatii verzi				
665	TsH230A	Prelucrarea solului cu motocultivator cu freza, adincime 12-15 cm	100m2	20,0000	860,68 182,00	17 213,60 3 640,00
666	TsE02B	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren mijlociu	100m2	20,0000	275,10 275,10	5 502,00 5 502,00
667	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	20,0000	832,40 337,40	16 648,00 6 748,00
668	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti	100m2	20,0000	61,70 46,20	1 234,00 924,00
669	TsH238E	Saparea manuala a gropilor pentru plantarea arborilor si arbustilor in sol neinghetat, adincime 0,4 - 0,7 m:- sol mediu	buc	57,0000	74,90 74,90	4 269,30 4 269,30
670	TsH24C	Plantari puieti de arbori foiosi ,fara balot - Artar virsta 3-5 ani	buc	57,0000	258,61 55,30	14 740,83 3 152,10
		<i>Total</i>	Lei			59 607,73
		Total Spatii verzi Inclusiv salariu				59 607,73 24 235,40
		12.4. Ingradirea teritoriului				
671	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	6,0500	83,29 83,29	503,93 503,93

1	2	3	4	5	6	7
672	CA03C2	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 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	6,0500	2 024,55 399,00	12 248,50 2 413,95
673	CL18A	Confectii metalice diverse din tevi 60x60x2 mm pentru sustineri panouri gard, inglobate partial in beton - stilpi gard	kg	1 466,1600	40,01 14,70	58 667,26 21 552,58
674	00674	Dop din material plastic pentru teava 60x60 mm	buc	82,0000	7,00 0,00	574,00 0,00
675	CL18A	Confectii metalice diverse din tevi 80x80x3,0 mm pentru sustineri panouri gard, inglobate partial in beton - stilpi poarta	kg	39,5000	40,01 14,70	1 580,59 580,65
676	00676	Dop din material plastic pentru teava 80x80 mm	buc	2,0000	8,00 0,00	16,00 0,00
677	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t	1,5060	1 643,22 509,61	2 474,69 767,48
678	CL19C	Grilaje metalice gata confectionate: din PANOUEURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 4.2 mm, inclusiv elementele metalice de sustinere si fixare (montanti, rame, bratari, etc) pentru ingradire	m2	375,8400	213,04 99,75	80 069,72 37 490,04
679	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din cornier 40x2 mm, cu umplutura din PANOUEURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 4.2 mm, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din otel (4.4x1,8(h) m)	m2	7,9200	1 752,90 119,71	13 882,94 948,08
680	CK14A	Portite metalice cu rame din profiluri din cornier 40x2 mm, cu umplutura din PANOUEURO GARD BORDURAT ZINCAT cu	m2	1,8000	1 752,86 119,70	3 155,14 215,46

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul sirmei 4.2 mm, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din otel (1,0x1,8(h) m)				
		<i>Total</i>	Lei			173 172,77
		Total Ingradirea teritoriului Inklusiv salariu				173 172,77 64 472,17
		<i>Total</i>	Lei			348 781,20
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			25 205,48
		<i>Transport materiale</i>	3 %			6 211,06
		<i>Total</i>				380 197,74
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			30 415,82
		<i>Total</i>				410 613,56
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			16 424,54
		Total № 2-3-3 Amenajarea teritoriului (01/25-C-PG) Inklusiv salariu				427 038,10 105 022,82
		13. № 2-4-1 Modernizarea statiei de pompare "Tohatin" (01/25-D-TH) 13.1. Lucrari de constructie				
681	07-04-027-02 K=0.3	Demontare Agregate de pompe vacuum cu piston rotative circulare de apa, masa, t: 0,8 Coeficient la manoperei=0,3000 Coeficient la pentru materiale=0,3000 Coeficient la utilajului=0,3000	buc	2,0000	$\frac{2\,222,57}{518,70}$	$\frac{4\,445,14}{1\,037,40}$
682	RpAcA49B	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 125-150 mm	m	1,5000	$\frac{106,03}{36,40}$	$\frac{159,04}{54,60}$
683	RpAcA49C	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 200-250 mm	m	1,0000	$\frac{164,27}{63,00}$	$\frac{164,27}{63,00}$
684	RpAcA49D	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 300-350 mm	m	2,0000	$\frac{222,91}{88,20}$	$\frac{445,81}{176,40}$
685	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat	m3	6,3000	$\frac{497,53}{385,00}$	$\frac{3\,134,41}{2\,425,50}$

1	2	3	4	5	6	7
686	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t	15,7500	77,70 77,70	1 223,81 1 223,81
687	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	15,7500	18,38 0,00	289,44 0,00
688	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,0800	265,38 25,38	21,23 2,03
689	CA03B2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	1,5000	1 986,31 360,50	2 979,47 540,75
690	CB03G	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in apeducte, canale si anexe	m2	2,7000	147,10 101,50	397,17 274,05
691	CA04E3	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu betoniera si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 30/25 (Bc 30/B 400), la inaltimei pina la 35 m inclusiv Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0300	m3	4,8000	2 405,63 462,00	11 547,03 2 217,60
692	TfA01D1	Conducta de otel SM EN 10217-1:2019, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 168.3 x 4.5 mm	m	1,5000	776,11 60,20	1 164,16 90,30
693	TfA02D1	Cot 90* de otel gata confectionat, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 168.3 x 4.5 mm	buc	2,0000	885,64 332,50	1 771,29 665,00
694	TfA01E1	Conducta de otel SM EN 10217-	m	1,0000	1 197,12	1 197,12

1	2	3	4	5	6	7
		1:2019 montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 219,1 x 6.3 mm			63,70	63,70
695	TfA02E1	Reductie concentrica de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 219,1 x 6.3 mm / 168.3 x 4.5 mm	buc	1,0000	997,34 378,00	997,34 378,00
696	TfA02E1	Cot 90* de otel gata confectionat, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 219,1 x 6.3 mm	buc	2,0000	1 473,34 378,00	2 946,67 756,00
697	TfA01H1	Conducta de otel SM EN 10217-1:2019 montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 323 x 7.1 mm	m	2,0000	1 802,77 94,50	3 605,54 189,00
698	TfA02H1	Reductie concentrica de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 323 x 7.1 mm / 168.3 x 4.5 mm	buc	1,0000	2 735,67 817,60	2 735,67 817,60
699	TfA02H1	Cot 90* de otel gata confectionat, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1	buc	1,0000	4 577,67 817,60	4 577,67 817,60

1	2	3	4	5	6	7
		m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 323 x 7.1 mm				
700	TfB03H1	Montarea pe conducta a flansei rotunde , plate, pentru sudare, amplasata in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m avind Dn 150	buc	6,0000	753,04 140,00	4 518,26 840,00
701	TfB03I1	Montarea pe conducta a flansei rotunde , plate, pentru sudare, amplasata in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m avind Dn 200	buc	6,0000	1 083,09 170,80	6 498,53 1 024,80
702	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN200 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0200	buc	4,0000	616,71 71,40	2 466,82 285,60
703	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN150 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0200	buc	4,0000	476,80 71,40	1 907,21 285,60
704	AcA26B	Imbinarea cu flanse a Compensator cauciuc flansat PN16 DN150	buc	2,0000	2 668,35 129,50	5 336,70 259,00
705	AcA26B	Imbinarea cu flanse a Vana fluture wafer cu monitorizare pozitie inchis-deschis DN 150 PN16	buc	2,0000	8 396,35 129,50	16 792,70 259,00
706	TfA09A1	Montarea suportului gata confectionat din teava 57x2.5 mm, amplasat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran la o inaltime de pina la 3 m, avind pina la 5 kg pe bucata	kg	8,7400	50,18 4,20	438,61 36,68
707	TfA09A1	Montarea suportului gata confectionat din tabla gr. 5 mm 150x150 mm, amplasat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran la o inaltime de pina la 3 m, avind pina la 5 kg pe bucata	kg	6,3000	50,20 4,20	316,24 26,46

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			82 077,35
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			3 554,28
		<i>Transport materiale</i>	3 %			1 771,08
		<i>Total</i>				87 402,71
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			6 992,22
		<i>Total</i>				94 394,93
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			3 775,79
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				98 170,72 14 809,48
		13.2. Lucrari de montare				
708	07-04-027-02	Agregate de pompe vacuum cu piston rotative circulare de apa, masa, t: 0,8	buc	2,0000	7 408,57 1 729,00	14 817,14 3 458,00
709	08-03-530-16	Convertizor de frecventa	buc	2,0000	1 049,42 491,40	2 098,84 982,80
710	08-01-102-1	Panou de comanda cascada	buc	1,0000	1 599,07 1 022,00	1 599,07 1 022,00
711	AcA26B	Imbinarea cu flanse a Compensator cauciuc flansat PN16 DN200	buc	2,0000	353,31 129,50	706,62 259,00
712	AcA26B	Imbinarea cu flanse a Vana fluture wafer cu monitorizare pozitie inchis-deschis DN 200 PN16	buc	2,0000	353,31 129,50	706,62 259,00
713	08-02-148-4	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 6 kg	100 m	0,2500	2 911,96 2 016,00	727,99 504,00
714	00714	Cablu cu fire din cupru sectiune 3 x 120 mm2 + 1 x 50 mm2	m.l.	25,0000	128,12 0,00	3 203,12 0,00
715	08-02-158-15	Cap terminal uscat pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din material plastic si din cauciuc, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 120 mm2	buc	4,0000	104,26 95,90	417,03 383,60
716	00716	Mufa terminala pentru cablu cu fire din cupru sectiune 3 x 120 mm2 + 1 x 50 mm2	buc	4,0000	1 120,00 0,00	4 480,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			28 756,43
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			1 648,42
		<i>Transport materiale</i>	3 %			308,46
		<i>Total</i>				30 713,31
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			549,47
		<i>Total</i>				31 262,78
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			1 250,52
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				32 513,30 6 868,40
		13.3. Utilaj				
717	00717	Pompa dublu-flux punct de lucru nr.1 Q=320 m3/h; H=100 m, putere motor - 132 kW, clasa eficienta IE4, turatii 1450 rot/min, 4,5m la Q=320m3/h, randament hidraulic >75%. Carcasa - Fonta EN-GJL-250; Rotor: Bronz; Ax: Otel inoxidabil. Termistori PTC in infasurarile motorului. Capac de lagar izolat pe partea opusa actionarii (NDE - Non-Drive End). Etansare mecanica E1: carbon / EPDM. In set cu cablu de tip VVGng LS 4 x 120 mm2 - 20 m. Inclusiv cheltueli de punerea in functiune si alinirea pompei.	buc	2,0000	967 917,00 0,00	1 935 834,00 0,00
718	00718	Convertizor de frecventa - 132 kW. Clasa de protectie (E54) IP54/Tip 12. Montare pe perete	buc	2,0000	202 500,00 0,00	405 000,00 0,00
719	00719	Panou de comanda cascada 2 x 132 kW. Clasa de protectie (E54) IP54. Montare pe perete	buc	1,0000	190 030,00 0,00	190 030,00 0,00
720	00720	Compensator cauciuc flansat PN16 DN200	buc	2,0000	3 632,00 0,00	7 264,00 0,00
721	00721	Vana fluture wafer cu monitorizare pozitie inchis-deschis DN 200 PN16	buc	2,0000	15 355,00 0,00	30 710,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			2 568 838,00

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli de depozitare	1,2 %			30 826,06
		Total Utilaj Inclusiv salariu				2 599 664,06
		Total	Lei			2 730 348,08
		Total № 2-4-1 Modernizarea statiei de pompare "Tohatin" (01/25-D-TH) Inclusiv salariu				2 730 348,08 21 677,88
		14. Trasarea traseului, lista cu cantitatile de lucrari				
722	00722	Trasarea in natura a traseului apeductului.	km	29,1000	7 550,00 7 550,00	219 705,00 219 705,00
		Total	Lei			219 705,00
		Asigurarea sociala	24 %			52 729,20
		Total				272 434,20
		Cheltuieli de regie	8 %			21 794,74
		Total				294 228,94
		Beneficiu de deviz	4 %			11 769,16
		Total Trasarea traseului, lista cu cantitatile de lucrari Inclusiv salariu				305 998,10 219 705,00

		Total	Lei			27 986 966,0 5
		TVA	20 %			5 597 393,21
		Total deviz: Inclusiv salariu				33 584 359,26 4 640 883,16

Intocmit

SA "DARNIC-GAZ"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Conectarea satelor Maximovca,
Mereni, Chirca si Botnarestii Noi la
apeductul magistral al mun. Chisinau**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse
**Conectarea satelor Maximovca, Mereni, Chirca si Botnarestii Noi la apeductul
magistral al mun. Chisinau**

Valoarea de deviz 33 584 359,26 Lei

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

Manopera :

1.	00722	Trasarea in natura a traseului apeductului.	h-om.	29,100	7 550,00	219 705,00
2.	1	Muncitor	h-om	192,370	70,00	13 465,90
3.	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	125,663	70,00	8 796,41
4.	7122050013400	Zidar	h-om	631,831	70,00	44 228,17
5.	7123010010200	Betonist	h-om	1 102,112	70,00	77 147,84
6.	7123020011140	Fierar beton	h-om	382,554	70,00	26 778,78
7.	7123030012500	Montator P.B	h-om	14,400	70,00	1 008,00
8.	7124010010700	Dulgher	h-om	574,899	70,00	40 242,93
9.	71240100107001	Dulgher	h-om	21 828,248	70,00	1 527 977,36
10.	7129020012800	Pavator	h-om	734,926	70,00	51 444,82
11.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	436,340	70,00	30 543,80
12.	7129040010110	Asfaltator	h-om	73,365	70,00	5 135,55
13.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	288,869	70,00	20 220,83
14.	7134030012200	Izolator hidrofulg	h-om	266,388	70,00	18 647,16
15.	7134050013250	Izolator	h-om	177,541	70,00	12 427,87
16.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	311,430	70,00	21 800,10
17.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3 715,558	70,00	260 089,06
18.	7136080025000	Montator conducte	h-om	5 854,723	70,00	409 830,61
19.	7136080025001	Montator	h-om	47,080	70,00	3 295,60
20.	7137010011510	Electromontor	h-om	208,000	70,00	14 560,00
21.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	16,030	70,00	1 122,10
22.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	33,532	70,00	2 347,24
23.	7212030022700	Sudor	h-om	483,376	70,00	33 836,32
24.	7212030022701	Sudor gaze	h-om	5 263,932	70,00	368 475,24
25.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	27,993	70,00	1 959,51
26.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	870,874	70,00	60 961,18
27.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	2 253,094	70,00	157 716,58
28.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	658,589	70,00	46 101,23
29.	8283010021000	Electronist	h-om	74,076	70,00	5 185,32
30.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	11 221,073	70,00	785 475,11
31.	931006001992	Piesagist-floricultor	h-om	150,800	70,00	10 556,00
32.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4 033,259	70,00	282 328,13
33.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	475,288	70,00	33 270,16

34.	9310060019930	Muncitor	h-om	7,280	70,00	509,60
35.	9312040019600	Sapator	h-om	624,195	70,00	43 693,65
		Total manopera				4 640 883,16

Materiale:

1.	00361	Dop din material plastic pentru teava 80x80 mm	buc	2,000	8,00	16,00
2.	00718	Convertizor de frecventa - 132 kW. Clasa de protectie (E54) IP54/Tip 12. Montare pe perete	buc	2,000	202 500,00	405 000,00
3.	0221107204203	Paie in snopi d 8-16 mm lungimea de 70-80cm	kg	63,200	15,00	948,00
4.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	229,680	125,00	28 710,00
5.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1 042,022	5,30	5 522,72
6.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,000	42 000,00	0,00
7.	1010838	Solventi pentru vopsele P-4	t	0,000	39 000,00	0,00
8.	1011111	Lamine striate cu zimtuire rombica, latimea mai mare de 1 pina la 1,9 m, din foi laminate la cald, muchii retezate, otel C235, grosime 4 mm	t	0,021	21 000,00	441,00
9.	1011292	White-spirit	t	0,000	34 000,00	0,00
10.	1011513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,000	55 000,00	0,00
11.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,000	63 000,00	0,00
12.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,020	55,00	1,10
13.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	2,726	72,00	196,27
14.	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,108	72,00	7,77
15.	1012038	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 10 mm	kg	1,752	72,00	126,15
16.	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,714	72,00	51,42
17.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,040	55,00	2,20
18.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,070	59,00	4,13
19.	1019852	Vopsea	kg	0,152	28,00	4,26
20.	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,126	70,00	8,82
21.	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	30,000	42,00	1 260,00
22.	1111000100001	Puieti arbori foioase fara balot	buc	57,200	180,00	10 296,00
23.	11110001000131	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD22.4 leg 50/70 SM SR EN13108-1:2010	t	6,415	2 080,00	13 343,20
24.	11110001000131 1	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010	t	50,889	2 280,00	116 026,92
25.	11110001010131	Artar virsta 3-5 ani	buc	107,120	180,00	19 281,60
26.	1130021	Chit "ГФ-021" rosu-cafeniu	t	0,000	53 000,00	0,00
27.	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,000	65 000,00	0,00
28.	1411122201752	Piatra sparta	m3	43,979	420,00	18 471,18
29.	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	825,700	350,00	288 995,00
30.	1421102200000	Nisip bitumat	t	1,762	1 950,00	3 435,90
31.	1421102200068	Pietris M400 SM SR EN 12620+A1:2010	m3	50,600	420,00	21 252,00
32.	14211022000681	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	14,076	420,00	5 911,92
33.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	69,015	420,00	28 986,30
34.	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,117	350,00	40,95
35.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0	m3	3,495	350,00	1 223,25

		mm				
36.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	250,382	350,00	87 633,70
37.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,008	450,00	3,60
38.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,064	350,00	22,40
39.	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	546,837	420,00	229 671,54
40.	1421102209525	Amestec din agregate grosiere si agregate fine fr. 0 - 150 conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	78,936	420,00	33 153,12
41.	1421102209625	Nisip conform SM SR EN 12620+A1:2010	m3	0,184	350,00	64,40
42.	1421402200393	Balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	173,576	420,00	72 901,92
43.	1421402206393	Piatra sparta LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2021	m3	188,824	420,00	79 306,08
44.	1421402206493	Piatra sparta M400 conform SM SR EN 12620+A1:2021	m3	0,223	420,00	93,66
45.	1422102205512	Beton in banda pentru longrine	m3	0,336	1 980,00	665,28
46.	1422102205515	Beton in imbracaminte	m3	10,080	1 980,00	19 958,40
47.	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	3 084,480	7,50	23 133,60
48.	154212610894	Ulei TAD-17	l	46,400	41,00	1 902,40
49.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	12,209	18,50	225,87
50.	1714227322897	Fringhie cinepa 9-16 mm	kg	6,320	102,00	644,64
51.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,046	5 500,00	253,00
52.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	1,323	150,00	198,45
53.	2010102903000	Scinduri rasinoase clasa C 2,5-40 mm l=1,5-5 m	m3	1,103	5 500,00	6 066,50
54.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,312	5 500,00	1 716,00
55.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,005	5 500,00	27,50
56.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,671	5 500,00	3 690,50
57.	2010102915572	Scind fag lunga tivita cls C gr=40mm lung=2,00m S8689	m3	0,735	5 500,00	4 042,50
58.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	26,400	290,00	7 656,00
59.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m	m3	60,453	250,00	15 113,25
60.	2010237318750	distantier	buc	1 175,416	0,50	587,70
61.	2019180	Placi metalice	kg	35,000	25,00	875,00
62.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,022	25 500,00	561,00
63.	2020212927745	Placa pfl moi bitumate cal.II 2750 x 1220 x 16 S7848	m2	0,001	12 500,00	12,50
64.	2030112930150	Porti metalice inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.)	m2	29,160	1 600,00	46 656,00
65.	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	8,211	255,00	2 093,79
66.	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	797,520	25,00	19 938,00
67.	2052157343803	Rogojini din papura 1,8 x 1,8 m	buc	6,320	150,00	948,00
68.	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,842	5,50	4,63
69.	222456705910	Clapeta de retinere cu disc DN50 PN16	buc	4,000	1 080,00	4 320,00
70.	222456705953	Clapeta de retinere cu disc DN100 PN16	buc	3,000	2 058,00	6 174,00
71.	222456713166	Cot 90* cu talpa pentru hidrant DN100	buc	4,040	986,00	3 983,44
72.	222456713171	Cot fonta cu flanse D. 65 x 90° PN10 (L=165 mm) (8 gauri)	buc	1,000	572,00	572,00
73.	222456713173	Cot fonta cu flanse D100 x 90° PN10/16 (8 gauri)	buc	2,000	743,00	1 486,00

74.	222456713174	Cot fonta cu flanse D150 x 90° PN10/16 (8 gauri)	buc	4,000	1 300,00	5 200,00
75.	222456713355	Hidrant subteran DN100 H=1000 mm PN16	buc	4,000	8 153,00	32 612,00
76.	222456722074	Flansa libera din otel zincat D. 50 (78) PN16 (4 gauri)	buc	8,240	110,00	906,40
77.	222456722075	Flansa libera otel D. 65 (92) PN16 (4 gauri)	buc	32,960	162,00	5 339,52
78.	222456722076	Flansa libera otel D.80 (108) PN16 (8 gauri)	buc	71,070	215,00	15 280,05
79.	222456722078	Flansa libera otel D.100/125 (135) PN16 (8 gauri)	buc	10,300	143,00	1 472,90
80.	222456722079	Flansa libera otel D.125/140 (158) PN16 (8 gauri)	buc	26,520	359,00	9 520,68
81.	222456722081	Flansa libera otel D.150 (188) PN16 (8 gauri)	buc	55,080	359,00	19 773,72
82.	222456722090	Flansa libera otel D.200/225 (238) PN10 (8 gauri)	buc	4,080	480,00	1 958,40
83.	222556713110	Presostat electronic, IP65, cu limita de masurare presiune 1,0 - 10,0 bar, acuratete de control presiune 0,05 bar in set cu accesoriile necesare si cablurile de conectare la retea	1 ansamb lu	3,000	4 480,00	13 440,00
84.	222756713110	Sistem fotovoltaic OFF-GRID 1,50 kW	1 ansamb lu	3,000	48 500,00	145 500,00
85.	2236985204529	Stut fonta cu flanse DN 100 L=200 mm (8 gauri)	buc	2,000	850,00	1 700,00
86.	2236985204531	Stut fonta cu flanse DN 100 L=300 mm (8 gauri)	buc	3,000	950,00	2 850,00
87.	2236985204534	Stut fonta cu flanse DN 100 L=600 mm (8 gauri)	buc	3,000	1 290,00	3 870,00
88.	2236985213319	Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse, PN16, DN80/65	buc	2,000	816,00	1 632,00
89.	2236985213321	Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse PN16 DN100/50	buc	2,000	731,00	1 462,00
90.	2236985213342	Reductie fonta cu flanse PN16 DN 65 x 50 (4/4 gauri)	buc	6,000	699,00	4 194,00
91.	2236985213343	Reductie concentrica cu flanse fonta ductila PN16 DN125/80	buc	1,000	785,00	785,00
92.	2236985213345	Reductie concentrica cu flanse fonta ductila PN16 DN150/100	buc	15,000	967,00	14 505,00
93.	2236985213347	Reductie concentrica cu flanse fonta ductila PN16 DN125/100	buc	7,000	928,00	6 496,00
94.	2236985213348	Reductie concentrica cu flanse fonta ductila PN10 DN150/125	buc	1,000	1 053,00	1 053,00
95.	2236985213349	Reductie concentrica cu flanse fonta ductila PN10 DN150/65	buc	1,000	1 768,00	1 768,00
96.	232011620050	Benzina A-92	l	58,000	23,00	1 334,00
97.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	8,588	23,00	197,52
98.	2320156200951	Motorina motor Disel-ld	kg	3,874	21,00	81,35
99.	2320166200676	White spirit	kg	15,526	36,50	566,70
100.	232018620180	Ulei CASTROL	l	39,440	41,00	1 617,04
101.	2320187315789	Decofrol	kg	11,565	17,00	196,60
102.	23203226000401	Bitum	t	0,530	17 250,00	9 142,50
	2320322600192	Bitum pentru drumuri tip D 80/120	kg	5,656	20,00	113,12

103.						
104.	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	550,098	21,00	11 552,06
105.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	18,252	25,00	456,30
106.	2320322600374	Citom	kg	0,337	42,00	14,15
107.	2345645601050	Debitmetru electromagnetic cu flanse DN50 PN10/16	buc	4,000	47 373,00	189 492,00
108.	2345645601100	Debitmetru electromagnetic cu flanse DN100 PN10/16	buc	3,000	52 238,00	156 714,00
109.	2345645604110	Filtru impuritati din fonta cu flanse DN 50 PN10/16	buc	5,000	650,00	3 250,00
110.	2345645604111	Filtru impuritati din fonta cu flanse DN 65 PN10/16	buc	1,000	884,00	884,00
111.	2345645604113	Filtru impuritati din fonta cu flanse DN 100 PN10/16	buc	4,000	1 586,00	6 344,00
112.	2345645604115	Filtru impuritati din fonta cu flanse DN 150 PN10/16	buc	2,000	3 172,00	6 344,00
113.	2345645605971	Reductor de presiune de tip WW420 PN16/PN1,5 DN65	buc	1,000	10 120,00	10 120,00
114.	2345645605973	Reductor de presiune de tip WW420 PN16/PN1,5 DN100	buc	1,000	12 100,00	12 100,00
115.	2345645605974	Reductor de presiune de tip WW420 PN16/PN1,5 DN150	buc	2,000	18 960,00	37 920,00
116.	236008060	Dop din material plastic pentru teava 60x60 mm	buc	231,000	7,00	1 617,00
117.	236008080	Dop din material plastic pentru teava 80x80 mm	buc	4,000	8,00	32,00
118.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	19,925	28,00	557,91
119.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	7,343	41,00	301,06
120.	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	1 620,045	32,00	51 841,43
121.	2413337345800	Solutie de amorsaj	l	1,224	56,00	68,55
122.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	19,131	3,40	65,06
123.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	1 320,824	134,00	176 990,42
124.	2430116104160	Email alchidic	kg	1,666	65,00	108,29
125.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	77,083	55,00	4 239,59
126.	2430126108726	Email PF	kg	55,272	54,00	2 984,69
127.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	2,916	55,00	160,38
128.	2430226100700	Grund alchidic	kg	1,018	65,00	66,17
129.	2430226101020	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	27,636	54,00	1 492,34
130.	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,490	52,00	25,48
131.	2430226103000	Chit polimeric	kg	18,349	72,00	1 321,12
	2430226109241	Diluant alhidic D-308	kg	3,869	29,00	112,20

132.						
133.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	1,078	29,00	31,25
134.	25132066215001 1	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	27 309,204	5,50	150 200,63
135.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,028	70,00	1,96
136.	2513736601097	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN50	buc	39,632	11,00	435,95
137.	2513736601098	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN65	buc	66,620	13,00	866,07
138.	2513736601099	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN80	buc	116,222	13,00	1 510,88
139.	2513736601100	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN100	buc	65,953	16,00	1 055,25
140.	2513736601202	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN125	buc	54,055	22,00	1 189,21
141.	2513736601203	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN150	buc	152,591	25,00	3 814,78
142.	2513736601204	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN200	buc	8,161	41,00	334,60
143.	2513736601206	Garnituri cauciuc cu insertii DN300	buc	4,040	80,00	323,20
144.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,550	70,00	38,50
145.	2521216700718	Teava din PVC SN8 D=200 mm dotata cu garnituri cauciuc de etansare la capat	m	14,913	214,00	3 191,38
146.	2521216700760	Teava din PVC SN8 D=250 mm	m	5,041	356,00	1 794,60
147.	2521216700762	Teava din PVC SN8 D=315 mm	m	10,922	531,00	5 799,58
148.	2521216700765	Teava din PVC SN8 D=500 mm	m	0,210	880,00	184,80
149.	2521216703799	Compensator de montaj DN125 PN16 L=180 mm (+/- 30)	buc	12,000	2 158,00	25 896,00
150.	2521216703802	Compensator de montaj DN80 PN10 L=180 mm (+/- 30)	buc	4,000	1 456,00	5 824,00
151.	2521216703803	Compensator de montaj DN100 PN16 L=180 mm (+/- 30)	buc	8,000	1 534,00	12 272,00
152.	2521216703804	Compensator de montaj DN150 PN16 L=180 mm (+/- 30)	buc	20,000	2 392,00	47 840,00
153.	2521216703805	Compensator cauciuc flansat PN16 DN200	buc	2,000	3 632,00	7 264,00
154.	2521216703807	Compensator de montaj DN300 PN16 L=240 mm (+/- 60)	buc	1,000	5 174,00	5 174,00
155.	2521216710200	Teava din PEID D=200mm PN10 PE100 SDR17 x 11.9 SM EN 12201-2	m	81,388	378,00	30 764,67
156.	2521216710250	Teava din PEID D=250mm PN10 PE100 SDR17 x 14.8 SM EN 12201-2	m	45,516	633,00	28 811,63
157.	2521216710315	Teava din PEID D=315mm PN10 PE100 SDR17 x 18.7 SM EN 12201-2	m	74,654	1 014,00	75 699,16
158.	252121672197	Teava din otel 219 x7,0 mm	m	5,672	915,00	5 189,88
159.	2521216730416	Teava PEID SDR17 PN10 SM EN 12201-2 avind diametrul 250x14.5 mm	m	24,373	633,00	15 428,11
160.	2523156712024	Mufa e/f D50 PE100 SDR11 PN16	buc	1,000	77,00	77,00

161.	2523156712026100	Mufa e/f D75 PE100 SDR11 PN16	buc	47,470	110,00	5 221,70
162.	2523156712027100	Mufa e/f D90 PE100 SDR11 PN16	buc	4,040	128,00	517,12
163.	2523156712164	Teu egal electrofuziune PE100 SDR11 D50x50x50 mm	buc	1,010	198,00	199,98
164.	2523156712167	Teu egal electrosudabil PE100 SDR11 D=90 mm	buc	10,100	418,00	4 221,80
165.	2523156713460180	Cot 15* PE100 SDR11 D180	buc	7,070	737,00	5 210,59
166.	2523156713461	Cot 11* PE100 SDR11 D180	buc	2,020	737,00	1 488,74
167.	2523156713462180	Cot 30* PE100 SDR11 D180	buc	13,130	737,00	9 676,81
168.	2523156713463180	Cot 45* PE100 SDR11 D180	buc	6,060	737,00	4 466,22
169.	2523156713464180	Cot 60* PE100 SDR11 D180	buc	12,120	968,00	11 732,16
170.	2523156713465180	Cot 90* PE100 SDR11 D180	buc	7,070	968,00	6 843,76
171.	2523156713490	Cot 15* PE100 SDR11 D125	buc	19,190	304,00	5 833,76
172.	2523156713492	Cot 30* PE100 SDR11 D125	buc	18,180	304,00	5 526,72
173.	2523156713493	Cot 45* PE100 SDR11 D125	buc	6,060	304,00	1 842,24
174.	2523156713494	Cot 60* PE100 SDR11 D125	buc	7,070	374,00	2 644,18
175.	2523156713495	Cot 90* PE100 SDR11 D125	buc	16,160	374,00	6 043,84
176.	2523156713496	Cot 90* PE100 SDR11 D110	buc	5,050	264,00	1 333,20
177.	2523156713611	Racord compresiune cu flansa D50x1 1/2"	buc	1,030	205,00	211,15
178.	2523156713612	Cap mufa conexiune D50	buc	2,060	148,00	304,88
179.	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	63,404	0,50	31,70
180.	2523156721118	Cot 45* PE100 RC SDR11 D75	buc	2,020	113,00	228,26
181.	2523156721120	Cot 90* PE100 SDR11 D75	buc	2,020	121,00	244,42
182.	2523156721121	Cot 90* PE100 SDR11 D90	buc	15,150	161,00	2 439,15
183.	2523156721123	Cot 45* PE100 SDR11 D90	buc	5,050	137,00	691,85
184.	2523156721124	Cot 30* PE100 SDR11 D90	buc	1,010	137,00	138,37
185.	2523156721126	Cot 15* PE100 SDR11 D90	buc	2,020	137,00	276,74
186.	2523156753050	Capat flansa PEID RC PE100 D50	buc	1,000	56,00	56,00
187.	2523156753063	Capat flansa PEID RC PE100 D63	buc	7,000	63,00	441,00
188.	2523156753075	Capat flansa PEID RC PE100 D75	buc	32,320	81,00	2 617,92
189.	2523156753090	Capat flansa PEID RC PE100 D90	buc	69,690	102,00	7 108,38

190.	2523156753110	Capat flansa PEID RC PE100 D110	buc	10,100	155,00	1 565,50
191.	2523156753125	Capat flansa PEID RC PE100 D125	buc	26,260	214,00	5 619,64
192.	2523156753160	Capat flansa PEID RC PE100 D160	buc	50,500	371,00	18 735,50
193.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3 146,574	3,00	9 439,72
194.	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	2,688	3,00	8,06
195.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	22 661,495	3,00	67 984,47
196.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	5 865,961	3,00	17 597,89
197.	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	22,176	3,00	66,53
198.	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare gr. 60 mm	m2	0,084	250,00	21,00
199.	26611264330911	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	293,000	300,00	87 900,00
200.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KIQ-7-3 (0,05 m3)	buc	103,000	375,00	38 625,00
201.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIQI-15 (0,38 m3)	buc	62,000	1 500,00	93 000,00
202.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KIQ-15-9 (0,4 m3)	buc	62,000	1 400,00	86 800,00
203.	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KIQ-15-9a (0,31 m3)	buc	6,000	1 400,00	8 400,00
204.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIQPI1-15-1(0,27 m3)	buc	58,000	1 500,00	87 000,00
205.	26611264331524	Placi prefabricate pt. camine KIQPI1-15-2(0,27 m3)	buc	2,000	1 500,00	3 000,00
206.	26611264331524 1	Placi prefabricate pt. camine KIQPI1-15-2(0,27 m3)	buc	2,000	1 500,00	3 000,00
207.	26611264331526	Inel prefabricat pt. camine KIQ-15-6 (0,265 m3)	buc	70,000	1 000,00	70 000,00
208.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KIQI-20 (0,59 m3)	buc	21,000	2 727,27	57 272,67
209.	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIQPI1-20-1(0,51 m3)	buc	21,000	2 727,27	57 272,67
210.	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KIQ-20-9 (0,59 m3)	buc	61,000	2 150,00	131 150,00
211.	26611264332024	Inel prefabricat pt. camine KIQ-20-6a (0,39 m3)	buc	21,000	1 500,00	31 500,00
212.	2663102100911	Beton marfa clasa B 15/M200	m3	15,125	1 780,00	26 922,50
213.	26631021009111	Beton clasa C12/15	m3	37,633	1 800,00	67 739,40
214.	26631021009121	Beton marfa clasa C16/20	m3	61,174	1 920,00	117 454,08
215.	26631021009331	Beton clasa C8/10	m3	60,830	1 750,00	106 452,50
216.	2663102101038	Beton marfa clasa C16/20 XF1	m3	1,665	1 920,00	3 196,80
217.	2663102101043	Beton marfa clasa C20/25 XF3 XC1	m3	49,105	1 980,00	97 227,90
218.	2664102101126	Var	kg	20,999	8,50	178,49

219.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	7,015	1 515,00	10 627,70
220.	2666122800291	Bordura beton БР100.30.15	m	311,550	125,00	38 943,75
221.	2666122801292	Bordura beton 100.20.8	m	65,325	75,00	4 899,38
222.	2666122806601	Placa de tip П1	buc	3,030	1 482,00	4 490,46
223.	26661228066011	Placa de tip П1	buc	7,070	1 482,00	10 477,74
224.	26661228066031	Placa de tip П3	buc	1,010	9 126,00	9 217,26
225.	2666122806621	Placa de tip П21	buc	20,200	2 062,00	41 652,40
226.	2666122806624	Placa de tip П24	buc	1,010	3 900,00	3 939,00
227.	2666122806625	Placa de tip П25	buc	2,020	2 886,00	5 829,72
228.	2666122806631	Placa de tip П31	buc	1,010	1 716,00	1 733,16
229.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,643	52,00	33,44
230.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	1,015	2 025,00	2 055,38
231.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	1,960	5,50	10,78
232.	2682112205680	Azbest cal. II fulgi	kg	3,808	19,00	72,35
233.	2682132601130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	3,304	25,00	82,60
234.	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000 OLT 37-ln SR EN 10029	kg	10,494	38,00	398,77
235.	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,305	19,00	5,80
236.	2710602000224	Otel beton profil neted OB 37-1K STAS 438 D = 20 mm	kg	0,280	19,00	5,32
237.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	243,267	19,00	4 622,08
238.	2710602100015	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	63,755	19,00	1 211,35
239.	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	4 568,548	19,00	86 802,42
240.	2710602200010	Otel beton A400 diametrul mai mare de 8 mm	kg	742,100	19,00	14 099,90
241.	2710602400000	Otel beton PC 52 diam mai mic sau egal cu 8 mm	kg	167,526	19,00	3 182,99
242.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,728	25,00	18,20
243.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	5,954	25,00	148,85
244.	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	67,883	25,00	1 697,07
245.	2710703500427	Otel cornier cu aripi egale OL 37 40 x 40 x 5 mm	kg	68,491	25,00	1 712,28
246.	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	329,766	25,00	8 244,15
247.	2710703518138	Profil U ar.eg.lam.cald U 8	kg	46,915	27,00	1 266,70

248.	2721204115076	Teu din fonta maleabila B1, zincat Dn 1/2"	buc	0,082	52,00	4,26
249.	2721204117840	Cot din fonta maleabila A1, zincat Dn 1/2 "	buc	0,077	52,00	4,00
250.	2721204120139	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata Dn 1/2 "	buc	0,015	52,00	0,78
251.	2721204123170	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata 1/2 "	buc	0,010	52,00	0,52
252.	2722103104501	Stut fonta cu flanse D. 50 L=300 mm (4 gauri)	buc	4,000	567,00	2 268,00
253.	2722103104502	Stut fonta cu flanse D. 50 L=150 mm (4 gauri)	buc	4,000	500,00	2 000,00
254.	2722103104513	Stut fonta cu flanse DN65 L=300 mm (4 gauri)	buc	2,000	750,00	1 500,00
255.	2722103104542	Conducta (stut) din fonta ductila cu flanse DN150 L=300 mm (8 gauri)	buc	4,000	1 372,00	5 488,00
256.	2722103116845	Conducta de otel SM EN 10217-1:2019 avind diametrul de 168.3 x 4.5 mm	m	1,506	690,00	1 039,14
257.	2722103121963	Conducta de otel SM EN 10217-1:2019 avind diametrul de 219,1 x 6.3 mm	m	1,004	1 101,00	1 105,40
258.	2722103132371	Conducta de otel SM EN 10217-1:2019 avind diametrul de 323 x 7.1 mm	m	2,008	1 650,00	3 313,20
259.	2722103306014	Teava din otel pentru instalatii Dn=16x1.4 mm	m	0,518	30,00	15,54
260.	2722103306060	Teava din otel, zincata avind diametrul 57x3.0 mm	m	26,523	238,00	6 312,47
261.	2722103306075	Teava din otel avind diametrul 89x4.0 mm	m	16,322	184,00	3 003,25
262.	2722104103430	Vana fonta DN50 PN10/16 cu pana cauciucata (4 gauri)	buc	4,000	832,00	3 328,00
263.	2722104103433	Vana fonta DN100 PN10/16 cu pana cauciucat (8 gauri)	buc	3,000	1 300,00	3 900,00
264.	2722104103441	Vana fonta DN65 PN10/16 cu pana cauciucata (4 gauri)	buc	9,000	884,00	7 956,00
265.	2722104103442	Vana fonta DN80 PN10/16 cu pana cauciucata (8 gauri)	buc	8,000	1 066,00	8 528,00
266.	2722104103444	Vana fonta DN125 PN16 cu pana cauciucat (8 gauri)	buc	19,000	2 184,00	41 496,00
267.	2722104103448	Vana sertar din fonta ductila cu flanse si pana cauciucata DN300, PN16, 12 gauri	buc	1,000	7 800,00	7 800,00
268.	2722104109869	Cot 45* sudabil din otel D65	buc	2,100	71,00	149,10
269.	2722104109870	Cot 90* sudabil din otel D65	buc	1,050	71,00	74,55
270.	2722104109960	Teu sudabil din otel D80/15, STAS10704-91	buc	1,050	231,00	242,55
271.	2722104109962	Teu sudabil din otel D50/50, STAS10704-91	buc	1,050	104,00	109,20
272.	2722104109963	Teu fonta cu flanse D. 65 PN16 (4 gauri)	buc	9,270	806,00	7 471,62
273.	2722104109964	Teu sudabil din otel D80/50, STAS10704-91	buc	1,050	230,00	241,50
274.	2722104113422	Teu egal fonta cu flanse DN 80 PN16 (8 gauri)	buc	8,200	962,00	7 888,40
275.	2722104113423	Teu fonta cu flanse D.100 PN16 (8 gauri)	buc	3,060	1 196,00	3 659,76
276.	2722104113424	Teu fonta cu flanse DN150 PN16 (8 gauri)	buc	37,740	2 002,00	75 555,48

277.	2722104113425	Teu fonta cu flanse DN125 PN16 (8 gauri)	buc	6,120	1 650,00	10 098,00
278.	2722104113430	Vana fonta DN50 PN16 cu pana cauciucata (4 gauri)	buc	4,000	832,00	3 328,00
279.	2722104113433	Vana fonta DN100 PN16 cu pana cauciucat (8 gauri)	buc	7,000	1 300,00	9 100,00
280.	2722104113435	Vana fonta DN150 PN16 cu pana cauciucat (8 gauri)	buc	36,000	2 184,00	78 624,00
281.	2722104113441	Vana fonta DN65 PN16 cu pana cauciucata (4 gauri)	buc	9,000	884,00	7 956,00
282.	2722104113442	Vana fonta DN80 PN16 cu pana cauciucata (8 gauri)	buc	19,000	1 066,00	20 254,00
283.	2722104113449	Teu fonta cu flanse DN150/80 PN16 (8 gauri)	buc	9,180	1 768,00	16 230,24
284.	2722104113450	Teu fonta cu flanse DN125/80 PN16 (8 gauri)	buc	6,120	1 378,00	8 433,36
285.	272210411377	Teu redus din fonta ductila cu flanse DN 300x150x300 PN16	buc	1,000	5 055,00	5 055,00
286.	27221041303431	Vana de aerisire DN50	buc	2,000	1 976,00	3 952,00
287.	27221041303473	Vana de aerisire DN100	buc	15,000	3 354,00	50 310,00
288.	2722104133436	Vana fluture wafer cu monitorizare pozitie inchis-deschis DN 200 PN16	buc	2,000	15 355,00	30 710,00
289.	2722104143371	Vana sertar din fonta cu flanse cu actionare electrica 230V DN65 PN16, pana cauciucata	1 ansamb lu	2,000	31 486,00	62 972,00
290.	2722104143373	Vana sertar din fonta cu flanse cu actionare electrica 230V DN100 PN16, pana cauciucata	1 ansamb lu	1,000	61 568,00	61 568,00
291.	2722104313435	Vana fluture wafer cu monitorizare pozitie inchis-deschis DN 150 PN16	buc	2,000	8 120,00	16 240,00
292.	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	22,617	35,00	791,60
293.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	4,427	35,00	154,94
294.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	61,038	29,00	1 770,09
295.	2735725900578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	11,852	55,00	651,86
296.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	22,285	55,00	1 225,67
297.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	4 248,780	25,00	106 219,50
298.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1 964,000	30,00	58 920,00
299.	2811236305668	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare	kg	2 110,800	35,00	73 878,00
300.	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	147,600	35,00	5 166,00
301.	2811236309900	Confectii metalice	kg	381,842	25,00	9 546,05
302.	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	181,173	150,00	27 175,95
303.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	108,704	160,00	17 392,64
304.	2812106300000	Pudreta de cauciuc cu continut de deseuri textile	kg	1,008	75,00	75,60

305.	2873122004100	Plase sudate	kg	466,620	32,00	14 931,84
306.	2873122005000	Plasa sirma neagra (rabit) 19,0 x 0,8 x 1000	kg	0,112	35,00	3,92
307.	2873122005179	Plasa sudata BP-1 d4.0mm, 150x150 mm	kg	123,624	32,00	3 955,97
308.	28731220051791	Plasa sudata BP-1 d4.0mm, 150x150 mm	kg	307,520	32,00	9 840,64
309.	28731363060001	PANOU EURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 4.2 mm	m2	1 023,120	101,00	103 335,12
310.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	7,191	35,00	251,69
311.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	900,050	35,00	31 501,75
312.	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	11,034	35,00	386,18
313.	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	3,672	55,00	201,97
314.	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	15,000	55,00	825,00
315.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	80,482	55,00	4 426,53
316.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	2,303	55,00	126,66
317.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	1 418,800	1,65	2 341,02
318.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	2 254,400	15,20	34 266,88
319.	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	116,640	0,55	64,14
320.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	32,320	5,20	168,06
321.	2874115822489	Surub cap hexagonal M 20 x 110 gr. 4.8	buc	69,755	6,50	453,41
322.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,810	4,80	3,89
323.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	32,320	3,20	103,42
324.	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	69,755	3,90	272,04
325.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,810	0,70	0,57
326.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	116,640	0,35	40,83
327.	2874117306050	Supapa de sens DN50 conform conform proiectului tip 901-5-35.85	buc	8,320	1 134,00	9 434,88
328.	2874117306080	Supapa de sens DN80 conform conform proiectului tip 901-5-35.85	buc	36,400	1 683,00	61 261,20
329.	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	116,640	0,47	54,81
330.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,014	0,90	0,01
331.	2874145886943	Cuie constructii tip A 3 x 60 mm	kg	18,390	35,00	643,65
332.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	14,083	35,00	492,91
333.	2875270000008	Flansa plata pentru sudare D=50 mm	buc	1,050	165,00	173,25

334.	2875270000009	Flansa plata pentru sudare D=65 mm	buc	3,150	206,00	648,90
335.	2875270000010	Flansa plata pentru sudare D=80 mm	buc	6,300	233,00	1 467,90
336.	2875270000013	Flansa plata pentru sudare D=150 mm	buc	6,000	492,00	2 952,00
337.	2875270000014	Flansa plata pentru sudare D=200 mm	buc	6,000	745,00	4 470,00
338.	2875274016845	Cot 90* de otel gata confectionat, avind diametrul de 168.3 x 4.5 mm	buc	2,000	354,00	708,00
339.	2875274021963	Cot 90* de otel gata confectionat, avind diametrul de 219,1 x 6.3 mm	buc	2,000	820,00	1 640,00
340.	2875274032371	Cot 90* de otel gata confectionat, avind diametrul de 323 x 7.1 mm	buc	1,000	3 251,00	3 251,00
341.	2875274200125	Capac fonta rotund cu rama Dext=800mm, pas liber=600mm, cu inchizator, clasa de sarcini B125	buc	104,000	1 118,00	116 272,00
342.	2875274200400	Capac fonta rotund cu rama Dext=800mm, pas liber=600mm, cu inchizator, clasa de sarcini D400	buc	1,000	1 534,00	1 534,00
343.	2875274201017	Robinet antiincendiar cu ventil si mufa si racord D50	buc	2,030	650,00	1 319,50
344.	2875274219168	Reductie concentrica de otel 219,1 x 6.3 mm / 168.3 x 4.5	buc	1,000	344,00	344,00
345.	2875274323168	Reductie concentrica de otel 323 x 7.1 mm / 168.3 x 4.5 mm	buc	1,000	1 409,00	1 409,00
346.	2875274404219	Flansa oarba DN300 PN16	buc	1,000	3 909,00	3 909,00
347.	2875274404235	Flansa oarba zincata DN125	buc	1,000	580,00	580,00
348.	2875274404269	Flansa sudura plata otel DN300 (323.9) PN10 (12 gauri)	buc	1,000	1 384,00	1 384,00
349.	2875274418101	Flansa oarba zincata DN65	buc	2,000	325,00	650,00
350.	2875274418102	Flansa oarba Dn=80, Pn 6	buc	3,000	175,00	525,00
351.	2875275891619	Crampoane marimea 2 10 x 10 x 110	kg	0,392	45,00	17,64
352.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,081	42,00	3,40
353.	2875277347000	Suport mobil pt conducte	buc	15,040	35,00	526,40
354.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,034	74,00	2,52
355.	2894563212548	Inel distantier de tip PA 6-36, 2 segmente	buc	16,000	1 041,00	16 656,00
356.	2894563214025	Inel distantier de tip PA 4-25, 2 segmente	buc	13,000	842,00	10 946,00
357.	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	4,000	180,00	720,00
358.	2913204500200	Protectie capete intre teava si tub protectie DN200	buc	16,001	210,00	3 360,21
359.	2913204500250	Protectie capete intre teava si tub protectie DN250	buc	33,000	245,00	8 085,00
360.	2913204500300	Protectie capete intre teava si tub protectie DN300	buc	8,000	280,00	2 240,00
361.	3120012205018	Castel de apa inaltimea piciorului 18 m, volumul rezervorului apa 50 m3, diametrul	1 ansamb lu	2,000	293 333,00	586 666,00

		picioarului 1220 mm complet echipat si protejat anticoroziv				
362.	3120012300150	Rezervor suprateran de apa potabila din panouri metalice tabla galvanizata termoizolate cu membrana din EPDM, cu sistem de ancoraj la fundatie, volumul util al rezervorului 150 m3 (D=6.88 m x H=4.88 m, greutate ansamblu - 3,65 tn) cu kiturile de devigare cu fir electric al sistemelor A1, A2, A9, A11, A12, manloc, senzori de nivel cu cabluri de la camin cu vana cu actionare electrica, ansamblu prealpin, racord de refulare, ansamblul de scurgere, rezistenta electrica 3,0 kW, scara de acces din aluminiu, chemping superior acces robinet cu flotor, inclusiv lucrarile de montare, incercarile hidraulice, spalarea si dezinfectarea rezervorului, breviar de calcul la seismicitate si vint, instruirea personalului de exploatare.	1 ansamblu	2,000	504 000,00	1 008 000,00
363.	3120012300300	Rezervor suprateran de apa potabila din panouri metalice tabla galvanizata termoizolate cu membrana din EPDM, cu sistem de ancoraj la fundatie, volumul util al rezervorului 300 m3 (D=9,17 m x H=4.88 m, greutate ansamblu - 6,00 tn) cu kiturile de devigare cu fir electric al sistemelor A1, A2, A9, A11, A12, manloc, senzori de nivel cu cabluri de la camin cu vana cu actionare electrica, ansamblu prealpin, racord de refulare, ansamblul de scurgere, rezistenta electrica 3,0 kW, scara de acces din aluminiu, chemping superior acces robinet cu flotor, inclusiv lucrarile de montare, incercarile hidraulice, spalarea si dezinfectarea rezervorului, breviar de calcul, instruirea personalului de exploatare	1 ansamblu	2,000	660 000,00	1 320 000,00
364.	3120355377895	Panou de comanda cu usa dubla, izolatie termica, incuietoare cu cheie si dotat cu sistem de iluminat, incalzire, ventilare cu radio module pentru umplerea cuvei castelului de apa in regim automat	set	1,000	72 727,00	72 727,00
365.	3120355377896	Panou de comanda cu usa dubla, izolatie termica, incuietoare cu cheie si dotat cu sistem de iluminat, incalzire, ventilare cu radio module pentru umplerea rezervorului suprateran de apa in regim automat	set	2,000	72 728,00	145 456,00
366.	3130134817514	Cablu cu fire din cupru sectiune 3 x 120 mm2 + 1 x 50 mm2	m	25,625	125,00	3 203,12
367.	3220132100320	Pompa dublu-flux punct de lucru nr.1 Q=320 m3/h; H=100 m, putere motor - 132 kW, clasa eficienta IE4, turatii 1450 rot/min, 4,5m la Q=320m3/h, randament hidraulic >75%.	buc	2,000	967 917,00	1 935 834,00
368.	3220132102132	Panou de comanda cascada 2 x 132 kW. Clasa de protectie (E54) IP54. Montare pe perete	buc	1,000	190 030,00	190 030,00
	3720107307056	Cilti bituminati	kg	216,208	102,00	22 053,23

369.						
370.	4011106202741	Energie electrica	kw	227,948	4,90	1 116,95
371.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1 006,427	15,50	15 599,65
372.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	219,202	15,50	3 397,61
373.	4100116202820	Apa potabila	m3	4 575,725	21,00	96 090,23
374.	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,819	30,00	24,57
375.	4100126202818	Apa	m3	67,088	15,50	1 039,87
376.	4110041	Energie electrica	kw-h	50,180	4,90	245,88
377.	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	14,040	15,00	210,60
378.	5009062	Papuci de cablu	buc	12,200	5,90	71,98
379.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	3,000	15,50	46,50
380.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,014	1,20	0,01
381.	5009413	Furtun din cauciuc "ОПР 30/25"	m	3,000	35,00	105,00
382.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,123	55,00	6,77
383.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,122	55,00	6,71
384.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,017	42,00	0,71
385.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,612	55,00	33,66
386.	5220075	Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "ПOC61"	kg	0,030	58,00	1,74
387.	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,016	35,00	0,56
388.	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,600	28,00	16,80
389.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,108	105,00	11,34
390.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ПCЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,628	35,00	21,98
391.	722104103442	Vana fonta DN80 PN10/16 cu pana cauciucata (8 gauri)	buc	2,000	1 066,00	2 132,00
392.	94685	Mufa terminala pentru cablu cu fire din cupru sectiune 3 x 120 mm2 + 1 x 50 mm2	buc	4,000	1 120,00	4 480,00
393.	PE10100500KO NTI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 50x 3,0mm PN10 SDR17	m	26,078	21,00	547,64
394.	PE10100750KO NTI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 75x 4,5mm PN10 SDR17	m	4 963,304	45,00	223 348,68
395.	PE10100900KO NTI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 90x 5,4mm PN10 SDR17	m	272,355	64,00	17 430,72

396.	PE10101100KO NTI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.110x 6,6mm PN10 SDR17	m	160,904	96,00	15 446,78
397.	PE10101800KO NTI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.180x10,7mm PN10 SDR17	m	12 287,864	252,00	3 096 541,7 3
398.	PE10160900KO NTI11	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 90x 8,2mm PN16 SDR11	m	353,830	94,00	33 260,02
399.	PE10161250KO NTI11	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.125x11,4mm PN16 SDR11	m	7 578,438	181,00	1 371 697,2 7
		Total materiale de construcții				16 213 219, 42

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	28,057	550,00	15 431,35
2.	030401	Troliuri electrice, forta de tractiune pina la 5,79 (0,59) kN (t)	h-ut	1,890	40,00	75,60
3.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,990	120,00	118,80
4.	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	38,539	600,00	23 123,40
5.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	3,526	250,00	881,50
6.	2410520006700	Automacara	h-ut	0,582	480,00	279,36
7.	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	2,510	480,00	1 204,80
8.	24105200067511	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,300	480,00	144,00
9.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	20,261	105,00	2 127,40
10.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	77,717	250,00	19 429,25
11.	29000001	Motocultivator BS-3,5	h-ut	98,600	350,00	34 510,00
12.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	70,555	200,00	14 111,00
13.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	10,269	250,00	2 567,25
14.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	5,986	25,00	149,65
15.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	1,389	25,00	34,72
16.	2922140007000	Macara	h-ut	16,089	480,00	7 722,72
17.	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,828	105,00	86,93
18.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	2,097	98,00	205,51
19.	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	10,713	75,00	803,48
20.	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	2 948,113	180,00	530 660,34
21.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	173,400	120,00	20 808,00
22.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	220,740	40,00	8 829,60
23.	2952160009250	Umbrar pt. protectie beton de ciment la drumuri	h-ut	2,520	80,00	201,60
24.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,154	420,00	64,68
25.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,087	750,00	65,25
26.	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	123,200	32,00	3 942,40
27.	2952240001000	Repartizor de beton de ciment 15 kw (20 cp)	h-ut	2,520	750,00	1 890,00

28.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	34,490	450,00	15 520,50
29.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	78,591	450,00	35 365,95
30.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	1 642,420	600,00	985 452,00
31.	2952260003540	Buldozer	h-ut	32,431	600,00	19 458,60
32.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	270,178	600,00	162 106,80
33.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	7,264	600,00	4 358,40
34.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	125,663	420,00	52 778,46
35.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	22,836	35,00	799,26
36.	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	2,000	120,00	240,00
37.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	89,993	48,00	4 319,67
38.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,016	42,00	0,67
39.	2952270003347	Electropompa de incarcare recipiente de inalta presiune 800 atm	h-ut	29,000	250,00	7 250,00
40.	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	5,731	55,00	315,21
41.	2952270003380	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	8,064	55,00	443,52
42.	2952270003608	Vibroinfigator actionat electric 51 - 80 kw	h-ut	2,520	220,00	554,40
43.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	31,674	80,00	2 533,92
44.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	31,062	48,00	1 490,98
45.	2952270004019	Placa vibratoare, greut.=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	2,520	250,00	630,00
46.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2 307,769	102,00	235 392,44
47.	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,706	80,00	56,48
48.	2952270004204	Stanta electrica de taiat otel beton, cu diam peste 40 mm	h-ut	38,559	105,20	4 056,41
49.	29522700042041	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	47,884	105,20	5 037,40
50.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,135	55,00	7,42
51.	2952270006612	Trolu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,422	65,00	27,43
52.	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	9,351	500,00	4 675,50
53.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	179,025	45,00	8 056,14
54.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2 935,069	88,00	258 286,08
55.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	8,240	102,00	840,48
56.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	211,939	108,00	22 889,41
57.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	29,082	75,00	2 181,15
58.	3110500003004	Convertizor de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,810	128,40	104,00
59.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	1,280	48,00	61,44
60.	331002	Masini de gaurit	h-ut	1,590	48,00	76,32
61.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	221,860	420,00	93 181,20
62.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	295,453	550,00	162 499,15
63.	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	12,223	500,00	6 111,50
64.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	47,292	480,00	22 700,16
65.	3410520006752-	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	2 407,711	30,00	72 231,33
66.	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	60,839	450,00	27 377,55
67.	34105400000013	Rulou compactor cu valhuri netede, 5 t, remorca	h-ut	62,347	450,00	28 056,15
68.	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	61,342	500,00	30 671,00
69.	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	2,816	500,00	1 408,00
70.	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	51,286	700,00	35 900,20
71.	34105400000007	Autobasculanta-10t	h-ut	119,499	480,00	57 359,52
72.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de	h-ut	1 589,068	150,00	238 360,20

		stropire				
73.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,760	120,00	91,20
74.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	1,650	420,00	693,00
		Total utilaje de construcții				3 301 475,19

Total	Lei	27 986 966,05
TVA	20 %	5 597 393,21

Total deviz: 33 584 359,26

Intocmit

SA "DARNIC-GAZ"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Conectarea satelor Maximovca, Mereni, Chirca si Botnarestii Noi la apeductul magistral al mun. Chisinau

Investitor

Catalog de prețuri unitare

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. № 2-0-0 Sistemul de alimentare cu apa (01/25-AE)				
		1.1. Lucrari de constructie				
		1.1.1. Terasament				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			2 634,00 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	600,00	2 634,00
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			3 294,00 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	5,4900	600,00	3 294,00
3	RpEM27A	Saparea sondajului pentru localizarea retelelor subterane	buc			455,00 455,00
	7137010011510	Electromontor	h-om	6,5000	70,00	455,00
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			2 861,99 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	600,00	2 861,99
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			3 581,96 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	5,9700	600,00	3 581,96
6	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			18,38 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	480,00	18,38
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			266,87 25,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	70,00	25,20
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	420,00	1,67
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	600,00	240,00
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			512,40 81,90
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700	70,00	81,90
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,0250	420,00	430,50
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	m2			26,71 25,20

1	2	3	4	5	6	7
		m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m				
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3600	70,00	25,20
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0018	160,00	0,29
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	0,0030	150,00	0,45
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m	m3	0,0010	250,00	0,25
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0149	35,00	0,52
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			54,05 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	15,50	1,55
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			654,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	600,00	654,00
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			1 579,26 617,40
	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	102,00	961,86
		1.1.2. Camine monolite				
14	AcD21B1	Turnarea betonului in straturi cu grosimea de 5-20 cm, pentru completari egalizari, pante si umpluturi la canale in executie prin interior cu H 1,8-4 m si acoperire 1-5 m, Pentru beton C8/10 procurat din statii centralizate Mat. marunte (dreptare etc.)=1,0100	m3			2 224,01 364,00
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	5,2000	70,00	364,00
	26631021009331	Beton clasa C8/10	m3	1,0300	1 750,00	1 820,64
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,50	1,57
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2000	45,00	9,00
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	48,00	28,80
15	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) Mat. marunte (dreptare etc.)=1,0100	m3			2 262,16 395,50
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	5,6500	70,00	395,50
	26631021009331	Beton clasa C8/10	m3	1,0300	1 750,00	1 820,55
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,50	1,57
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	45,00	15,75
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	48,00	28,80
16	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			39,90 4,90
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0700	70,00	4,90
	28731220051791	Plasa sudata BP-1 d4.0mm, 150x150 mm	kg	1,0200	32,00	32,64
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,0100	35,00	0,35
	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	0,1500	0,50	0,07
	2952270006612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,0010	65,00	0,06
	29522700042041	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,0028	105,20	0,29
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0350	45,00	1,57
17	AcD19B	Confectionarea si montarea cofrajelor pentru	m2			165,37

1	2	3	4	5	6	7
		beton simplu sau armat, turnat la canale, executate prin interiorul canalului, avind H de scurgere de 1,8-4 m si acoperirea de 1-5 m Mat. marunte (apa, decofrol etc.)=1,0300				112,70
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,6100	70,00	112,70
	2010102903000	Scinduri rasinoase clasa C 2,5-40 mm l=1,5-5 m	m3	0,0030	5 500,00	16,99
	2010102915572	Scind fag lunga tivita cls C gr=40mm lung=2,00m S8689	m3	0,0020	5 500,00	11,33
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0020	150,00	0,31
	2874145886943	Cuie constructii tip A 3 x 60 mm	kg	0,0500	35,00	1,80
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0300	35,00	1,08
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,0500	35,00	1,80
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0300	75,00	2,25
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3800	45,00	17,10
18	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			1 672,57 60,55
	7136080025001	Montator	h-om	0,7750	70,00	54,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0900	70,00	6,30
	26661228066011	Placa de tip II1	buc	1,0100	1 482,00	1 496,82
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2400	480,00	115,20
19	CP51C	Placi pentru fundatii continue, asezate pe pat pregatit din nisip, pietris si piatra sparta, greutate pina la 3,5 t. Nota: - Placa de tip II3	buc			9 449,16 90,30
	7136080025001	Montator	h-om	1,1600	70,00	81,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1300	70,00	9,10
	26661228066031	Placa de tip II3	buc	1,0100	9 126,00	9 217,26
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2950	480,00	141,60
20	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv - Placa de tip II21	buc			2 193,89 52,50
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,6000	70,00	42,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	70,00	10,50
	2666122806621	Placa de tip II21	buc	1,0100	2 062,00	2 082,62
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0015	15,50	0,02
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,0000	3,00	9,00
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0050	350,00	1,75
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,1000	480,00	48,00
21	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv - Placa de tip II24	buc			4 050,28 52,50
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,6000	70,00	42,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	70,00	10,50
	2666122806624	Placa de tip II24	buc	1,0100	3 900,00	3 939,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0015	15,50	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	350,00	1,75
	24105200067511	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,1000	480,00	48,00
22	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv - Placa de tip II25	buc			3 026,14 52,50
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,6000	70,00	42,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	70,00	10,50
	2666122806625	Placa de tip II25	buc	1,0100	2 886,00	2 914,86
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0015	15,50	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	350,00	1,75
	24105200067511	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,1000	480,00	48,00
23	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv - Placa de tip II31	buc			1 844,44 52,50
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,6000	70,00	42,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	70,00	10,50
	2666122806631	Placa de tip II31	buc	1,0100	1 716,00	1 733,16
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0015	15,50	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	350,00	1,75
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,1000	480,00	48,00
24	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			2 272,22 742,00

1	2	3	4	5	6	7
		Material marunt (scoabe, apa)=1,0150				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	70,00	504,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	70,00	238,00
	26631021009331	Beton clasa C8/10	m3	0,1330	1 750,00	236,14
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	290,00	35,29
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 515,00	15,52
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2260	420,00	96,40
	2664102101126	Var	kg	0,1100	8,50	0,95
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	35,00	2,85
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	5 500,00	23,19
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	550,00	1 119,88
25	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQO-1	buc			300,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	300,00	300,00
26	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ 7-3	buc			375,00 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KIQ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	375,00	375,00
27	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			2 141,96 539,00
	7123010010200	Betonist	h-om	7,3000	70,00	511,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	70,00	28,00
	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	350,00	272,22
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	420,00	300,42
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	15,50	4,56
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	48,00	28,80
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	480,00	120,00
28	AcE12A1	Capac fonta rotund cu rama Dext=800mm, pas liber=600mm, cu inchizator, clasa de sarcini B125	buc			1 118,00 0,00
	2875274200125	Capac fonta rotund cu rama Dext=800mm, pas liber=600mm, cu inchizator, clasa de sarcini B125	buc	1,0000	1 118,00	1 118,00
29	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C2 (17.08 kg/buc x 16 buc)	kg			30,00 0,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	30,00	30,00
30	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2			169,19 61,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	70,00	35,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	70,00	26,60
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	134,00	107,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	15,50	0,39
31	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) Coeficient la manoperei=2,0000 Coeficient la utilajului=2,0000 Coeficient la pentru materiale=2,0000	m2			29,45 7,00
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	70,00	7,00
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3500	32,00	22,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	15,50	0,03
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	25,00	0,01
32	TsC54C	Pereu. Strat de fundatie din pietris	m3			596,69 69,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	70,00	69,30
	14211022000681	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	420,00	483,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,50	1,55
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	102,00	42,84
33	CA02B2	Pereu. Beton simplu turnat in egalizari, pante,	m3			2 001,50

1	2	3	4	5	6	7
		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) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100				406,00
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	70,00	360,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	70,00	45,50
	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	350,00	270,81
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	420,00	290,54
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	15,50	4,54
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	80,00	26,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	480,00	120,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	35,00	14,00
		1.1.3. Camine elemente prefabricate				
34	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,0150	m3			2 236,02 674,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	70,00	472,50
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	70,00	202,30
	26631021009331	Beton clasa C8/10	m3	0,1990	1 750,00	353,48
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	290,00	35,32
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 515,00	15,37
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	420,00	113,39
	2664102101126	Var	kg	0,1100	8,50	0,95
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	35,00	2,84
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	5 500,00	22,36
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	550,00	1 017,50
35	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQI-15i	buc			1 500,00 0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIQI-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
36	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelorr conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ 15-6a	buc			1 000,00 0,00
	26611264331526	Inel prefabricat pt. camine KI-15-6 (0,265 m3)	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
37	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelorr conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ 15-6	buc			1 000,00 0,00
	26611264331526	Inel prefabricat pt. camine KI-15-6 (0,265 m3)	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
38	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelorr conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ 15-9	buc			1 400,00 0,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KI-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 400,00	1 400,00
39	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelorr conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQI1-15-1	buc			1 500,00 0,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIQI1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
40	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7:KIQO-1	buc			300,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	300,00	300,00
41	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ 7-3	buc			375,00 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KI-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	375,00	375,00
42	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,0100	m3			2 388,69 618,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	70,00	420,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	70,00	198,80
	26631021009111	Beton clasa C12/15	m3	0,2840	1 800,00	516,30
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	290,00	61,51
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	1 515,00	131,58
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	420,00	109,87
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	35,00	3,18

1	2	3	4	5	6	7
	2664102101126	Var	kg	0,1470	8,50	1,26
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	5 500,00	22,19
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	550,00	924,00
43	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIJ-20	buc			2 727,27 0,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KIIJ-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 727,27	2 727,27
44	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII 20-6a	buc			1 500,00 0,00
	26611264332024	Inel prefabricat pt. camine KII-20-6a (0,39 m3)	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
45	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII 20-9	buc			2 150,00 0,00
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 150,00	2 150,00
46	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIPI1-20-1	buc			2 727,27 0,00
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	2 727,27	2 727,27
47	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIQ-1	buc			300,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	1,0000	300,00	300,00
48	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII 7-3	buc			375,00 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	375,00	375,00
49	AcE10A1	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva	kg			35,00 0,00
	2811236305668	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare	kg	1,0000	35,00	35,00
50	CL26A	Rame metalice gata confectionate - Teava patrata otel 200x200x4mm H=600mm. Suport sub armaturi in caminele de vizitare	kg			34,16 8,40
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1100	70,00	7,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	70,00	0,70
	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	1,0000	25,00	25,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,28
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,90	0,04
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0050	55,00	0,28
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	3,00	0,06
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	5,30	0,11
51	CL26A	Rame metalice gata confectionate - Teava patrata otel 200x200x4mm H=300mm. Suport sub armaturi in caminele de vizitare	kg			34,15 8,40
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1100	70,00	7,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	70,00	0,70
	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	1,0000	25,00	25,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,27
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,90	0,04
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0050	55,00	0,27
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	3,00	0,06
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	5,30	0,11
52	CL26A	Rame metalice gata confectionate - Teava patrata otel 150x150x4mm H=600mm. Suport sub armaturi in caminele de vizitare	kg			34,16 8,40
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1100	70,00	7,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	70,00	0,70
	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	1,0000	25,00	25,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,28
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,90	0,04
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0050	55,00	0,28
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	3,00	0,06
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	5,30	0,11
53	CL26A	Rame metalice gata confectionate - Teava patrata otel 150x150x4mm H=600mm. Suport sub armaturi in caminele de vizitare	kg			34,15 8,40
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1100	70,00	7,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	70,00	0,70
	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	1,0000	25,00	25,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,28

1	2	3	4	5	6	7
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,90	0,04
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0050	55,00	0,28
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	3,00	0,06
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	5,30	0,11
54	CL26A	Rame metalice gata confectionate - Teava patrata otel 100x100x3mm H=600mm. Suport sub armaturi in caminele de vizitare	kg			34,16 8,40
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1100	70,00	7,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	70,00	0,70
	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	1,0000	25,00	25,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,28
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,90	0,04
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0050	55,00	0,28
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	3,00	0,06
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	5,30	0,11
55	AcE12A1	Capac fonta rotund cu rama Dext=800mm, pas liber=600mm, cu inchizator, clasa de sarcini D400	buc			1 534,00 0,00
	2875274200400	Capac fonta rotund cu rama Dext=800mm, pas liber=600mm, cu inchizator, clasa de sarcini D400	buc	1,0000	1 534,00	1 534,00
56	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) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3			2 168,20 585,20
	7123010010200	Betonist	h-om	7,7000	70,00	539,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	70,00	46,20
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	3,00	872,60
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	350,00	273,00
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	420,00	294,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	15,50	4,60
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	480,00	124,80
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	35,00	14,00
57	AcE12A1	Capac fonta rotund cu rama Dext=800mm, pas liber=600mm, cu inchizator, clasa de sarcini B125	buc			1 118,00 0,00
	2875274200125	Capac fonta rotund cu rama Dext=800mm, pas liber=600mm, cu inchizator, clasa de sarcini B125	buc	1,0000	1 118,00	1 118,00
58	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C1 (13.84 kg/buc x 32 buc)	kg			30,00 0,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	30,00	30,00
59	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C3 (20.30 kg/buc x 16 buc)	buc			30,00 0,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	30,00	30,00
60	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C7 (30.00 kg/buc x 17 buc)	kg			30,00 0,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	30,00	30,00
61	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			17,50 17,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	70,00	2,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2200	70,00	15,40
62	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC multistrat, SN8, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200 mm (36 buc x 0.2 m) Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m			252,06 27,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	70,00	27,30
	2521216700718	Teava din PVC SN8 D=200 mm dotata cu garnituri cauciuc de etansare la capat	m	1,0450	214,00	224,76
63	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC multistrat, SN8, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 250 mm (24 buc x 0.2 m) Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m			401,18 27,30

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	70,00	27,30
	2521216700760	Teava din PVC SN8 D=250 mm	m	1,0450	356,00	373,88
64	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC multistrat, SN8, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 315 mm (52 buc x 0.2 m) Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m			584,95 27,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	70,00	27,30
	2521216700762	Teava din PVC SN8 D=315 mm	m	1,0450	531,00	557,65
65	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC multistrat, SN8, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 500 mm (1 buc x 0.2 m) Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m			951,30 27,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	70,00	27,30
	2521216700765	Teava din PVC SN8 D=500 mm	m	1,0450	880,00	924,00
66	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticuri polimerice Material marunt (adeziv, diluant)=1,0500	m			36,43 24,50
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3000	70,00	21,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	70,00	3,50
	2430226103000	Chit polimeric	kg	0,1500	72,00	11,34
	2413337345800	Solutie de amorsaj	l	0,0100	56,00	0,59
67	AcF13B	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 200 mm Material marunt (guseuri de suport, dopuri de lemn)=1,0010	buc			522,87 140,70
	7134050013250	Izolator	h-om	2,0100	70,00	140,70
	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	6,2500	21,00	131,38
	3720107307056	Cilti bituminati	kg	2,4500	102,00	250,15
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0080	80,00	0,64
68	AcF13C	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 250 mm Coeficient la manoperei=0,6940 Coeficient la utilajului=0,6940 Coeficient la pentru materiale=0,6940	buc			543,00 146,71
	7134050013250	Izolator	h-om	3,0200	70,00	146,71
	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	9,3200	21,00	135,83
	3720107307056	Cilti bituminati	kg	3,6700	102,00	259,79
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0120	80,00	0,67
69	AcF13C	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 300 mm Material marunt (guseuri de suport, dopuri de lemn)=1,0010	buc			782,99 211,40
	7134050013250	Izolator	h-om	3,0200	70,00	211,40
	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	9,3200	21,00	195,92
	3720107307056	Cilti bituminati	kg	3,6700	102,00	374,71
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0120	80,00	0,96
70	AcF13E	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 500 mm Material marunt (guseuri de suport, dopuri de lemn)=1,0010	buc			1 308,14 352,10
	7134050013250	Izolator	h-om	5,0300	70,00	352,10
	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	15,6300	21,00	328,56
	3720107307056	Cilti bituminati	kg	6,1300	102,00	625,88
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0200	80,00	1,60
71	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2			169,19 61,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	70,00	35,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	70,00	26,60
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	134,00	107,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	15,50	0,39
72	IzF01C k=2	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei	m2			29,45 7,00

1	2	3	4	5	6	7
		la tavane de orice forma, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat (2 strat-uri) Coeficient la manoperei=2,0000 Coeficient la pentru materiale=2,0000 Coeficient la utilajului=2,0000				
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	70,00	7,00
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3500	32,00	22,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	15,50	0,03
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	25,00	0,02
73	TsC54C	Pereu. Strat de fundatie din pietris	m3			597,95 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	420,00	483,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,50	1,55
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	105,00	44,10
74	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) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3			2 001,53 406,00
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	70,00	360,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	70,00	45,50
	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	350,00	270,79
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	420,00	290,59
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	15,50	4,54
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	80,00	26,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	480,00	120,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	35,00	14,00
		1.1.4. Conducte si accesorii				
75	GD52G	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=180 x 10.7 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta:SM EN 12201-2:2024, specificatia tehnica PAS 1075) montata in sant Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	m			349,89 47,60
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,2720	70,00	19,04
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1360	70,00	9,52
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2720	70,00	19,04
	PE10101800KON-TI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.180x10,7mm PN10 SDR17	m	1,0050	252,00	253,26
	251320662150011	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0800	5,50	5,94
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0030	200,00	0,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1440	88,00	12,67
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1440	180,00	25,92
	3410520006752-	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1300	30,00	3,90
76	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor de protectie din PEID D=315mm PN10 PE100 SDR17 x 18.7 SM EN 12201-2 Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0100	m			1 056,52 13,79
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	70,00	13,79
	2521216710315	Teava din PEID D=315mm PN10 PE100 SDR17 x 18.7 SM EN 12201-2	m	1,0150	1 014,00	1 039,50
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	150,00	0,55
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	45,00	1,35
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	98,00	1,33
77	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din PEID D=315mm PN10 PE100 SDR17 x 18.7 SM EN 12201-2 a Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=180 x 10.7 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta:SM EN 12201-2:2024, specificatia tehnica PAS 1075)	m			580,90 79,94
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	70,00	29,12

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	70,00	50,82
	2010237318750	distantier	buc	1,02941	0,50	0,51
	2913204500300	Protectie capete intre teava si tub protectie DN300	buc	0,29411	280,00	82,35
	PE10101800KON TI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW- TIP2 MARCAJ LASER D.180x10,7mm PN10 SDR17	m	1,0150	252,00	255,78
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	200,00	10,00
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	600,00	102,00
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	180,00	30,60
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	108,00	18,36
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	45,00	1,35
78	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor de protectie din PEID D=315mm PN10 PE100 SDR17 x 18.7 SM EN 12201-2 Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0100	m			1 056,55 13,79
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	70,00	13,79
	2521216710315	Teava din PEID D=315mm PN10 PE100 SDR17 x 18.7 SM EN 12201-2	m	1,0150	1 014,00	1 039,54
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	150,00	0,55
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	45,00	1,35
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	98,00	1,32
79	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din PEID D=315mm PN10 PE100 SDR17 x 18.7 SM EN 12201-2 a Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=180 x 10.7 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta:SM EN 12201-2:2024, specificatia tehnica PAS 1075)	m			532,42 79,95
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	70,00	29,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	70,00	50,82
	2010237318750	distantier	buc	0,84906	0,50	0,42
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,188679	180,00	33,96
	PE10101800KON TI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW- TIP2 MARCAJ LASER D.180x10,7mm PN10 SDR17	m	1,0150	252,00	255,78
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	200,00	10,00
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	600,00	102,00
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	180,00	30,60
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	108,00	18,36
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	45,00	1,35
80	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor de protectie din PEID D=315mm PN10 PE100 SDR17 x 18.7 SM EN 12201-2 Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0100	m			1 056,45 13,79
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	70,00	13,79
	2521216710315	Teava din PEID D=315mm PN10 PE100 SDR17 x 18.7 SM EN 12201-2	m	1,0150	1 014,00	1 039,45
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	150,00	0,54
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	45,00	1,35
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	98,00	1,33
81	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din PEID D=315mm PN10 PE100 SDR17 x 18.7 SM EN 12201-2 a Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=180 x 10.7 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta:SM EN 12201-2:2024, specificatia tehnica PAS 1075)	m			604,33 79,95
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	70,00	29,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	70,00	50,82
	2010237318750	distantier	buc	1,32075	0,50	0,66
	2913204500300	Protectie capete intre teava si tub protectie DN300	buc	0,3773	280,00	105,66
	PE10101800KON TI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW- TIP2 MARCAJ LASER D.180x10,7mm PN10 SDR17	m	1,0150	252,00	255,76
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	200,00	10,00
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	600,00	102,00
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	180,00	30,60

1	2	3	4	5	6	7
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	108,00	18,36
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	45,00	1,35
82	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor de protectie din PEID D=315mm PN10 PE100 SDR17 x 18.7 SM EN 12201-2 Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0100	m			1 056,52 13,79
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	70,00	13,79
	2521216710315	Teava din PEID D=315mm PN10 PE100 SDR17 x 18.7 SM EN 12201-2	m	1,0150	1 014,00	1 039,52
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	150,00	0,54
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	45,00	1,35
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	98,00	1,32
83	AcA51A	Montarea prin introducerea in tevide de protectie existente din PEID D=315mm PN10 PE100 SDR17 x 18.7 SM EN 12201-2 a Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=180 x 10.7 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta:SM EN 12201-2:2024, specificatia tehnica PAS 1075)	m			535,97 79,94
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	70,00	29,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	70,00	50,82
	2010237318750	distantier	buc	0,73826	0,50	0,37
	2913204500300	Protectie capete intre teava si tub protectie DN300	buc	0,134225	280,00	37,58
	PE10101800KON TI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.180x10,7mm PN10 SDR17	m	1,0150	252,00	255,77
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	200,00	10,00
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	600,00	102,00
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	180,00	30,60
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	108,00	18,36
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	45,00	1,35
84	GD60D	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 251-315 mm	buc			7 919,10 4 231,50
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	51,6700	70,00	3 616,90
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	8,7800	70,00	614,60
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	8,7800	420,00	3 687,60
85	GD59D2	Pozarea conductei de protectie din PEID D=315mm PN10 PE100 SDR17 x 18.7 SM EN 12201-2, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren foarte tare, pentru conducte avind diametrul 251-315 mm	m			2 960,42 728,00
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	8,6700	70,00	606,90
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	1,7300	70,00	121,10
	2521216710315	Teava din PEID D=315mm PN10 PE100 SDR17 x 18.7 SM EN 12201-2	m	1,0030	1 014,00	1 017,05
	4100126202818	Apa	m3	1,0500	15,50	16,28
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	63,0000	7,50	472,50
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	1,7300	420,00	726,60
86	AcA51A	Montarea prin introducerea in tevide de protectie existente din PEID D=315mm PN10 PE100 SDR17 x 18.7 SM EN 12201-2 a Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=180 x 10.7 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta:SM EN 12201-2:2024, specificatia tehnica PAS 1075)	m			524,67 79,94
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	70,00	29,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	70,00	50,82
	2010237318750	distantier	buc	0,70423	0,50	0,35
	2913204500300	Protectie capete intre teava si tub protectie DN300	buc	0,0939	280,00	26,29
	PE10101800KON TI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.180x10,7mm PN10 SDR17	m	1,0150	252,00	255,77
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	200,00	10,00
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	600,00	102,00
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	180,00	30,60
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	108,00	18,36
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	45,00	1,35

1	2	3	4	5	6	7
87	GD60D	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 251-315 mm	buc			7 919,10 4 231,50
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	51,6700	70,00	3 616,90
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	8,7800	70,00	614,60
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	8,7800	420,00	3 687,60
88	GD59D2	Pozarea conductei de protectie din PEID D=315mm PN10 PE100 SDR17 x 18.7 SM EN 12201-2, prin foraj orizontal dirijat (FOD), prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren foarte tare, pentru conducte avind diametrul 251-315 mm	m			2 960,41 728,00
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	8,6700	70,00	606,90
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	1,7300	70,00	121,10
	2521216710315	Teava din PEID D=315mm PN10 PE100 SDR17 x 18.7 SM EN 12201-2	m	1,0030	1 014,00	1 017,04
	4100126202818	Apa	m3	1,0500	15,50	16,27
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	63,0000	7,50	472,50
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	1,7300	420,00	726,60
89	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din PEID D=315mm PN10 PE100 SDR17 x 18.7 SM EN 12201-2 a Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=180 x 10.7 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta:SM EN 12201-2:2024, specificatia tehnica PAS 1075)	m			522,88 79,94
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	70,00	29,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	70,00	50,82
	2010237318750	distantier	buc	0,7483	0,50	0,37
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,13605	180,00	24,49
	PE10101800KON TI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.180x10,7mm PN10 SDR17	m	1,0150	252,00	255,77
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	200,00	10,00
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	600,00	102,00
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	180,00	30,60
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	108,00	18,36
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	45,00	1,35
90	GD52E	Conducta din PEID PE100 RC SDR11 PN16 D=125 x 11.4 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta:SM EN 12201-2:2024, specificatia tehnica PAS 1075) montata in sant Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	m			263,66 39,76
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,2270	70,00	15,89
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1140	70,00	7,98
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2270	70,00	15,89
	PE10161250KON TI11	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.125x11,4mm PN16 SDR11	m	1,0050	181,00	181,90
	251320662150011	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0800	5,50	5,94
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0030	200,00	0,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1200	88,00	10,56
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1200	180,00	21,60
	3410520006752-	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1100	30,00	3,30
91	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor de protectie din PEID D=250mm PN10 PE100 SDR17 x 14.8 SM EN 12201-2 Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0100	m			665,89 13,79
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	70,00	13,79
	2521216710250	Teava din PEID D=250mm PN10 PE100 SDR17 x 14.8 SM EN 12201-2	m	1,0150	633,00	648,88
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	150,00	0,54
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	45,00	1,35
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	98,00	1,33
92	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din PEID D=250mm PN10	m			519,07

1	2	3	4	5	6	7
		PE100 SDR17 x 14.8 SM EN 12201-2 a Conducta din PEID PE100 RC SDR11 PN16 D=125 x 11.4 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta:SM EN 12201-2:2024, specificatia tehnica PAS 1075)				79,95
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	70,00	29,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	70,00	50,82
	2010237318750	distantier	buc	1,32075	0,50	0,66
	2913204500250	Protectie capete intre teava si tub protectie DN250	buc	0,37736	245,00	92,45
	PE10161250KON TI11	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.125x11,4mm PN16 SDR11	m	1,0150	181,00	183,70
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	200,00	10,00
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	600,00	102,00
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	180,00	30,60
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	108,00	18,36
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	45,00	1,35
93	GD60C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 161-250 mm	buc			7 403,90 3 955,70
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	48,3000	70,00	3 381,00
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	8,2100	70,00	574,70
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	8,2100	420,00	3 448,20
94	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			1 910,57 506,80
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	6,0300	70,00	422,10
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	1,2100	70,00	84,70
	2521216730416	Teava PEID SDR17 PN10 SM EN 12201-2 avind diametrul 250x14.5 mm	m	1,0030	633,00	634,89
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	15,50	8,68
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	7,50	252,00
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	1,2100	420,00	508,20
95	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din PEID D=250mm PN10 PE100 SDR17 x 14.8 SM EN 12201-2 a Conducta din PEID PE100 RC SDR11 PN16 D=125 x 11.4 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta:SM EN 12201-2:2024, specificatia tehnica PAS 1075)	m			461,10 79,94
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	70,00	29,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	70,00	50,82
	2010237318750	distantier	buc	0,78014	0,50	0,39
	2913204500250	Protectie capete intre teava si tub protectie DN250	buc	0,14185	245,00	34,75
	PE10161250KON TI11	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.125x11,4mm PN16 SDR11	m	1,0150	181,00	183,71
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	200,00	10,00
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	600,00	102,00
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	180,00	30,60
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	108,00	18,36
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	45,00	1,35
96	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor de protectie din PEID D=250mm PN10 PE100 SDR17 x 14.8 SM EN 12201-2 Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0100	m			665,91 13,79
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	70,00	13,79
	2521216710250	Teava din PEID D=250mm PN10 PE100 SDR17 x 14.8 SM EN 12201-2	m	1,0150	633,00	648,90
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	150,00	0,55
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	45,00	1,35
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	98,00	1,33
97	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din PEID D=250mm PN10 PE100 SDR17 x 14.8 SM EN 12201-2 a Conducta din PEID PE100 RC SDR11 PN16 D=125 x 11.4 mm triplustrat (tip 2, standard	m			486,20 79,94

1	2	3	4	5	6	7
		de referinta:SM EN 12201-2:2024, specificatia tehnica PAS 1075)				
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	70,00	29,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	70,00	50,82
	2010237318750	distantier	buc	0,97561	0,50	0,49
	2913204500250	Protectie capete intre teava si tub protectie DN250	buc	0,2439	245,00	59,76
	PE10161250KON TI11	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.125x11,4mm PN16 SDR11	m	1,0150	181,00	183,71
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	200,00	10,00
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	600,00	102,00
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	180,00	30,60
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	108,00	18,36
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	45,00	1,35
98	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor de protectie din PEID D=250mm PN10 PE100 SDR17 x 14.8 SM EN 12201-2 Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0100	m			665,91 13,79
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	70,00	13,79
	2521216710250	Teava din PEID D=250mm PN10 PE100 SDR17 x 14.8 SM EN 12201-2	m	1,0150	633,00	648,89
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	150,00	0,56
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	45,00	1,35
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	98,00	1,33
99	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din PEID D=250mm PN10 PE100 SDR17 x 14.8 SM EN 12201-2 a Conducta din PEID PE100 RC SDR11 PN16 D=125 x 11.4 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta:SM EN 12201-2:2024, specificatia tehnica PAS 1075)	m			522,72 79,95
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	70,00	29,13
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	70,00	50,83
	2010237318750	distantier	buc	1,37255	0,50	0,69
	2913204500250	Protectie capete intre teava si tub protectie DN250	buc	0,392156	245,00	96,08
	PE10161250KON TI11	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.125x11,4mm PN16 SDR11	m	1,0150	181,00	183,70
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	200,00	10,00
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	600,00	102,00
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	180,00	30,60
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	108,00	18,36
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	45,00	1,35
100	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 219x7.0 mm Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,0400	m			1 254,38 107,10
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,5300	70,00	107,10
	252121672197	Teava din otel 219 x7,0 mm	m	1,0100	915,00	961,09
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4700	28,00	13,69
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,4100	3,40	4,99
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,4100	55,00	23,46
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	3,2500	25,00	84,50
	2320322600374	Citom	kg	0,0600	42,00	2,62
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,1500	5,50	0,86
	2320156200951	Motorina motor Disel-ld	kg	0,6500	21,00	14,19
	3110500003004	Convertizor de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,1500	128,40	19,26
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0410	550,00	22,51
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0030	42,00	0,12
101	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din otel, avind diametrul de 219x7.0 mm a Conducta din PEID PE100 RC SDR11 PN16 D=125 x 11.4 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta:SM EN 12201-2:2024, specificatia tehnica PAS 1075)	m			517,34 79,93
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	70,00	29,11
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	70,00	50,81

1	2	3	4	5	6	7
	2010237318750	distantier	buc	1,2963	0,50	0,65
	2913204500250	Protectie capete intre teava si tub protectie DN250	buc	0,3704	245,00	90,74
	PE10161250KON TI11	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW- TIP2 MARCAJ LASER D.125x11,4mm PN16 SDR11	m	1,0150	181,00	183,71
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	200,00	10,00
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	600,00	102,00
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	180,00	30,60
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	108,00	18,36
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	45,00	1,35
102	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor de protectie din PEID D=250mm PN10 PE100 SDR17 x 14.8 SM EN 12201-2 Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0100	m			665,88 13,79
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	70,00	13,79
	2521216710250	Teava din PEID D=250mm PN10 PE100 SDR17 x 14.8 SM EN 12201-2	m	1,0150	633,00	648,88
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	150,00	0,54
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	45,00	1,35
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	98,00	1,32
103	AcA51A	Montarea prin introducerea in tevile de protectie existente din PEID D=250mm PN10 PE100 SDR17 x 14.8 SM EN 12201-2 a Conducta din PEID PE100 RC SDR11 PN16 D=125 x 11.4 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta:SM EN 12201-2:2024, specificatia tehnica PAS 1075)	m			707,27 79,95
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	70,00	29,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	70,00	50,82
	2010237318750	distantier	buc	0,3300	0,50	0,17
	2913204500250	Protectie capete intre teava si tub protectie DN250	buc	1,14754	245,00	281,15
	PE10161250KON TI11	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW- TIP2 MARCAJ LASER D.125x11,4mm PN16 SDR11	m	1,0150	181,00	183,70
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	200,00	10,00
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	600,00	102,00
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	180,00	30,60
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	108,00	18,36
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	45,00	1,35
104	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor de protectie din PEID D=250mm PN10 PE100 SDR17 x 14.8 SM EN 12201-2 Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0100	m			665,93 13,79
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	70,00	13,79
	2521216710250	Teava din PEID D=250mm PN10 PE100 SDR17 x 14.8 SM EN 12201-2	m	1,0150	633,00	648,93
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	150,00	0,54
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	45,00	1,35
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	98,00	1,33
105	AcA51A	Montarea prin introducerea in tevile de protectie existente din PEID D=250mm PN10 PE100 SDR17 x 14.8 SM EN 12201-2 a Conducta din PEID PE100 RC SDR11 PN16 D=125 x 11.4 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta:SM EN 12201-2:2024, specificatia tehnica PAS 1075)	m			626,95 79,94
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	70,00	29,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	70,00	50,82
	2010237318750	distantier	buc	0,3300	0,50	0,16
	2913204500250	Protectie capete intre teava si tub protectie DN250	buc	0,81967	245,00	200,82
	PE10161250KON TI11	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW- TIP2 MARCAJ LASER D.125x11,4mm PN16 SDR11	m	1,0150	181,00	183,71
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	200,00	10,00
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	600,00	102,00
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	180,00	30,60
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	108,00	18,36

1	2	3	4	5	6	7
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	45,00	1,35
106	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor de protectie din PEID D=250mm PN10 PE100 SDR17 x 14.8 SM EN 12201-2 Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0100	m			666,01 13,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	70,00	13,80
	2521216710250	Teava din PEID D=250mm PN10 PE100 SDR17 x 14.8 SM EN 12201-2	m	1,0150	633,00	648,99
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	150,00	0,55
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	45,00	1,35
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	98,00	1,32
107	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din PEID D=250mm PN10 PE100 SDR17 x 14.8 SM EN 12201-2 a Conducta din PEID PE100 RC SDR11 PN16 D=125 x 11.4 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta:SM EN 12201-2:2024, specificatia tehnica PAS 1075)	m			555,71 79,95
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	70,00	29,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	70,00	50,82
	2010237318750	distantier	buc	1,57894	0,50	0,79
	2913204500250	Protectie capete intre teava si tub protectie DN250	buc	0,52631	245,00	128,95
	PE10161250KON TI11	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.125x11,4mm PN16 SDR11	m	1,0150	181,00	183,72
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	200,00	10,00
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	600,00	102,00
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	180,00	30,60
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	108,00	18,36
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	45,00	1,35
108	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor de protectie din PEID D=250mm PN10 PE100 SDR17 x 14.8 SM EN 12201-2 Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0100	m			665,91 13,79
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	70,00	13,79
	2521216710250	Teava din PEID D=250mm PN10 PE100 SDR17 x 14.8 SM EN 12201-2	m	1,0150	633,00	648,91
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	150,00	0,53
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	45,00	1,35
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	98,00	1,32
109	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din PEID D=250mm PN10 PE100 SDR17 x 14.8 SM EN 12201-2 a Conducta din PEID PE100 RC SDR11 PN16 D=125 x 11.4 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta:SM EN 12201- 2:2024, specificatia tehnica PAS 1075)	m			559,18 79,93
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	70,00	29,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	70,00	50,82
	2010237318750	distantier	buc	1,62162	0,50	0,81
	2913204500250	Protectie capete intre teava si tub protectie DN250	buc	0,54054	245,00	132,43
	PE10161250KON TI11	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.125x11,4mm PN16 SDR11	m	1,0150	181,00	183,69
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	200,00	10,00
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	600,00	102,00
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	180,00	30,60
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	108,00	18,36
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	45,00	1,35
110	GD60C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 161-250 mm	buc			7 403,90 3 955,70
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	48,3000	70,00	3 381,00
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	8,2100	70,00	574,70
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	8,2100	420,00	3 448,20
111	GD59C2	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren foarte tare, pentru conducte din PEID SDR17	m			1 910,60 506,80

1	2	3	4	5	6	7
		PN10 SM EN 12201-2 avind diametrul 250x14.5 mm				
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	6,0300	70,00	422,10
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	1,2100	70,00	84,70
	2521216730416	Teava PEID SDR17 PN10 SM EN 12201-2 avind diametrul 250x14.5 mm	m	1,0030	633,00	634,92
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	15,50	8,68
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	7,50	252,00
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	1,2100	420,00	508,20
112	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din PEID D=250mm PN10 PE100 SDR17 x 14.8 SM EN 12201-2 a Conducta din PEID PE100 RC SDR11 PN16 D=125 x 11.4 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta:SM EN 12201-2:2024, specificatia tehnica PAS 1075)	m			474,44 79,94
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	70,00	29,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	70,00	50,82
	2010237318750	distantier	buc	0,88235	0,50	0,44
	2913204500250	Protectie capete intre teava si tub protectie DN250	buc	0,19607	245,00	48,04
	PE10161250KON TI11	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.125x11,4mm PN16 SDR11	m	1,0150	181,00	183,71
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	200,00	10,00
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	600,00	102,00
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	180,00	30,60
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	108,00	18,36
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	45,00	1,35
113	AcA52D	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=110 x 6,6 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta:SM EN 12201-2:2024, specificatia tehnica PAS 1075) montata in sant	m			124,88 19,46
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1830	70,00	12,81
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0950	70,00	6,65
	PE10101100KON TI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.110x 6,6mm PN10 SDR17	m	1,0050	96,00	96,48
	251320662150011	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0800	5,50	5,94
	3410520006752-	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1000	30,00	3,00
114	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor de protectie din PEID D=200mm PN10 PE100 SDR17 x 11.9 SM EN 12201-2 Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0150	m			404,16 11,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	70,00	11,62
	2521216710200	Teava din PEID D=200mm PN10 PE100 SDR17 x 11.9 SM EN 12201-2	m	1,0150	378,00	389,40
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	150,00	0,56
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	45,00	1,35
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	98,00	1,23
115	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie exist din PEID SDR17 PN10 SM EN 12201-2 avind diametrul 200x11.9 mm a Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=110 x 6,6 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta:SM EN 12201-2:2024, specificatia tehnica PAS 1075)	m			1 358,07 79,94
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	70,00	29,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	70,00	50,82
	2894563214025	Inel distantier de tip PA 4-25, 2 segmente	buc	1,12903	842,00	950,65
	2913204500200	Protectie capete intre teava si tub protectie DN200	buc	0,32258	210,00	67,74
	PE10101100KON TI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.110x 6,6mm PN10 SDR17	m	1,0150	96,00	97,44
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	200,00	10,00
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	600,00	102,00
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	180,00	30,60
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	108,00	18,36
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	45,00	1,35

1	2	3	4	5	6	7
116	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor de protectie din PEID D=200mm PN10 PE100 SDR17 x 11.9 SM EN 12201-2 Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0150	m			404,19 11,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	70,00	11,62
	2521216710200	Teava din PEID D=200mm PN10 PE100 SDR17 x 11.9 SM EN 12201-2	m	1,0150	378,00	389,43
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	150,00	0,56
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	45,00	1,35
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	98,00	1,23
117	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=110 x 6,6 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta:SM EN 12201-2:2024, specificatia tehnica PAS 1075)	m			1 612,24 79,95
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	70,00	29,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	70,00	50,82
	2894563214025	Inel distantier de tip PA 4-25, 2 segmente	buc	1,39534	842,00	1 174,88
	2913204500200	Protectie capete intre teava si tub protectie DN200	buc	0,4652	210,00	97,67
	PE10101100KON TI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.110x 6,6mm PN10 SDR17	m	1,0150	96,00	97,43
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	200,00	10,00
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	600,00	102,00
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	180,00	30,60
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	108,00	18,36
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	45,00	1,35
118	AcA52C	Conducta din PEID PE100 RC SDR11 PN16 D=90 x 8,2 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta:SM EN 12201-2:2024, specificatia tehnica PAS 1075) montata in sant	m			131,55 12,74
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	70,00	8,47
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	70,00	4,27
	PE10160900KON TI11	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 90x 8,2mm PN16 SDR11	m	1,0050	94,00	94,47
	251320662150011	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0800	5,50	5,94
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	420,00	16,80
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	40,00	1,60
119	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor de protectie din PEID D=200mm PN10 PE100 SDR17 x 11.9 SM EN 12201-2 Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0150	m			404,21 11,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	70,00	11,62
	2521216710200	Teava din PEID D=200mm PN10 PE100 SDR17 x 11.9 SM EN 12201-2	m	1,0150	378,00	389,45
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	150,00	0,56
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	45,00	1,35
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	98,00	1,23
120	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 SDR11 PN16 D=90 x 8,2 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta:SM EN 12201-2:2024, specificatia tehnica PAS 1075)	m			397,96 79,94
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	70,00	29,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	70,00	50,82
	2010237318750	distantier	buc	0,59091	0,50	0,30
	2913204500200	Protectie capete intre teava si tub protectie DN200	buc	0,28571	210,00	60,00
	PE10160900KON TI11	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 90x 8,2mm PN16 SDR11	m	1,0150	94,00	95,41
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	200,00	10,00
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	600,00	102,00

1	2	3	4	5	6	7
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	180,00	30,60
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	108,00	18,36
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	45,00	1,35
121	AcA52C	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=75 x 4,5 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta:SM EN 12201-2:2024, specificatia tehnica PAS 1075) montata in sant	m			82,31 12,74
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	70,00	8,47
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	70,00	4,27
	PE10100750KON TI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 75x 4,5mm PN10 SDR17	m	1,0050	45,00	45,22
	251320662150011	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0800	5,50	5,94
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	420,00	16,80
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	40,00	1,60
122	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor de protectie din PEID D=200mm PN10 PE100 SDR17 x 11.9 SM EN 12201-2 Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0150	m			404,15 11,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	70,00	11,62
	2521216710200	Teava din PEID D=200mm PN10 PE100 SDR17 x 11.9 SM EN 12201-2	m	1,0150	378,00	389,40
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	150,00	0,55
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	45,00	1,35
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	98,00	1,23
123	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:SM EN 12201-2:2024, specificatia tehnica PAS 1075)	m			358,51 79,94
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	70,00	29,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	70,00	50,82
	2010237318750	distantier	buc	1,16666	0,50	0,58
	2913204500200	Protectie capete intre teava si tub protectie DN200	buc	0,33336	210,00	70,00
	PE10100750KON TI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 75x 4,5mm PN10 SDR17	m	1,0150	45,00	45,67
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	200,00	10,00
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	600,00	102,00
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	180,00	30,60
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	108,00	18,36
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	45,00	1,35
124	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor de protectie din PEID D=200mm PN10 PE100 SDR17 x 11.9 SM EN 12201-2	m			404,17 11,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	70,00	11,62
	2521216710200	Teava din PEID D=200mm PN10 PE100 SDR17 x 11.9 SM EN 12201-2	m	1,0150	378,00	389,43
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	150,00	0,55
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	45,00	1,35
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	98,00	1,22
125	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:SM EN 12201-2:2024, specificatia tehnica PAS 1075)	m			973,71 79,94
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	70,00	29,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	70,00	50,82
	2894563212548	Inel distantier de tip PA 6-36, 2 segmente	buc	0,64257	1 041,00	668,92
	2913204500200	Protectie capete intre teava si tub protectie DN200	buc	0,08032	210,00	16,87
	PE10100750KON TI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 75x 4,5mm PN10 SDR17	m	1,0150	45,00	45,67
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	200,00	10,00
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la	h-ut	0,1700	600,00	102,00

1	2	3	4	5	6	7
		constructii de gospodarire a apelor, 0,25 m3				
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	180,00	30,60
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	108,00	18,36
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	45,00	1,35
126	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor de protectie din PEID D=200mm PN10 PE100 SDR17 x 11.9 SM EN 12201-2 Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0150	m			404,15 11,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	70,00	11,62
	2521216710200	Teava din PEID D=200mm PN10 PE100 SDR17 x 11.9 SM EN 12201-2	m	1,0150	378,00	389,40
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	150,00	0,55
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	45,00	1,35
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	98,00	1,23
127	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:SM EN 12201-2:2024, specificatia tehnica PAS 1075)	m			358,51 79,94
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	70,00	29,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	70,00	50,82
	2010237318750	distantier	buc	1,16666	0,50	0,58
	2913204500200	Protectie capete intre teava si tub protectie DN200	buc	0,33333	210,00	70,00
	PE10100750KON TI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 75x 4,5mm PN10 SDR17	m	1,0150	45,00	45,67
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	200,00	10,00
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarire a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	600,00	102,00
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	180,00	30,60
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	108,00	18,36
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	45,00	1,35
128	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor de protectie din PEID D=200mm PN10 PE100 SDR17 x 11.9 SM EN 12201-2 Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0150	m			404,16 11,61
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	70,00	11,61
	2521216710200	Teava din PEID D=200mm PN10 PE100 SDR17 x 11.9 SM EN 12201-2	m	1,0150	378,00	389,42
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	150,00	0,55
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	45,00	1,35
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	98,00	1,22
129	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:SM EN 12201-2:2024, specificatia tehnica PAS 1075)	m			384,05 79,93
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	70,00	29,11
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	70,00	50,81
	2010237318750	distantier	buc	1,363636	0,50	0,68
	2913204500200	Protectie capete intre teava si tub protectie DN200	buc	0,454545	210,00	95,45
	PE10100750KON TI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 75x 4,5mm PN10 SDR17	m	1,0150	45,00	45,67
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	200,00	10,00
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarire a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	600,00	102,00
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	180,00	30,60
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	108,00	18,36
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	45,00	1,35
130	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor de protectie din PEID D=200mm PN10 PE100 SDR17 x 11.9 SM EN 12201-2 Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0150	m			404,18 11,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	70,00	11,62

1	2	3	4	5	6	7
	2521216710200	Teava din PEID D=200mm PN10 PE100 SDR17 x 11.9 SM EN 12201-2	m	1,0150	378,00	389,43
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	150,00	0,55
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	45,00	1,35
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	98,00	1,23
131	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:SM EN 12201-2:2024, specificatia tehnica PAS 1075)	m			309,07 79,94
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	70,00	29,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	70,00	50,82
	2010237318750	distantier	buc	0,693069	0,50	0,35
	2913204500200	Protectie capete intre teava si tub protectie DN200	buc	0,09905	210,00	20,80
	PE10100750KON TI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 75x 4,5mm PN10 SDR17	m	1,0150	45,00	45,67
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	200,00	10,00
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	600,00	102,00
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	180,00	30,60
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	108,00	18,36
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	45,00	1,35
132	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			0,79 0,29
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	70,00	0,29
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	250,00	0,50
133	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			1,18 0,43
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0062	70,00	0,43
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0030	250,00	0,75
134	AcF12C	Proba de presiune a conductelor din PE montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru - 160-200 mm	m			1,42 0,52
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,00744	70,00	0,52
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0036	250,00	0,90
135	AcF11C	Spalarea tevilor din PE d=20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			9,40 2,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	70,00	2,80
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	21,00	2,10
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	150,00	4,50
136	AcF11D	Spalarea tevilor din PE d=90-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			15,55 4,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	70,00	4,90
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	21,00	3,15
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	150,00	7,50
137	AcF11E	Spalarea tevilor din PE d=125-225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			20,30 5,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0800	70,00	5,60
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2000	21,00	4,20
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0700	150,00	10,50
138	AcA53B	Montarea fitingurilor prin electrofuziune - Mufa electrosudabila PE100 SDR11 D90	buc			381,68 70,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	70,00	70,00
	2523156712027100	Mufa e/f D90 PE100 SDR11 PN16	buc	1,0100	128,00	129,28
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	120,00	96,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	108,00	86,40
139	AcA53B	Montarea fitingurilor prin electrofuziune - Mufa electrosudabila PE100 SDR11 D75	buc			363,50 70,00

1	2	3	4	5	6	7
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	70,00	70,00
	252315671202610 0	Mufa e/f D75 PE100 SDR11 PN16	buc	1,0100	110,00	111,10
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	120,00	96,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	108,00	86,40
140	CA03E2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			2 155,93 399,00
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	70,00	371,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	70,00	28,00
	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	350,00	257,55
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6750	420,00	287,77
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	15,50	4,56
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	48,00	28,80
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	80,00	26,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	480,00	120,00
141	GD53F1	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 90* PE100 SDR11 D180 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc			1 626,64 134,40
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,9200	70,00	134,40
	252315671346518 0	Cot 90* PE100 SDR11 D180	buc	1,0100	968,00	977,68
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,9200	180,00	345,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,9200	88,00	168,96
142	GD53F1	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 60* PE100 SDR11 D180 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc			1 626,64 134,40
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,9200	70,00	134,40
	252315671346418 0	Cot 60* PE100 SDR11 D180	buc	1,0100	968,00	977,68
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,9200	180,00	345,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,9200	88,00	168,96
143	GD53F1	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 45* PE100 SDR11 D180 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc			1 393,33 134,40
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,9200	70,00	134,40
	252315671346318 0	Cot 45* PE100 SDR11 D180	buc	1,0100	737,00	744,37
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,9200	180,00	345,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,9200	88,00	168,96
144	GD53F1	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 30* PE100 SDR11 D180 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc			1 393,33 134,40
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,9200	70,00	134,40
	252315671346218 0	Cot 30* PE100 SDR11 D180	buc	1,0100	737,00	744,37
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,9200	180,00	345,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,9200	88,00	168,96
145	GD53F1	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 15* PE100 SDR11 D180 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc			1 393,33 134,40
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,9200	70,00	134,40
	252315671346018 0	Cot 15* PE100 SDR11 D180	buc	1,0100	737,00	744,37
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,9200	180,00	345,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,9200	88,00	168,96
146	GD53F1	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 11* PE100 SDR11 D180 Material marunt (detergent,conect.,	buc			1 393,33 134,40

1	2	3	4	5	6	7
		schoch)=1,0000				
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,9200	70,00	134,40
	2523156713461	Cot 11* PE100 SDR11 D180	buc	1,0100	737,00	744,37
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,9200	180,00	345,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,9200	88,00	168,96
147	GD53D1	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 90* PE100 SDR11 D125 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc			925,30 113,40
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,6200	70,00	113,40
	2523156713495	Cot 90* PE100 SDR11 D125	buc	1,0100	374,00	377,74
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,6200	180,00	291,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,6200	88,00	142,56
148	GD53D1	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 60* PE100 SDR11 D125 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc			925,30 113,40
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,6200	70,00	113,40
	2523156713494	Cot 60* PE100 SDR11 D125	buc	1,0100	374,00	377,74
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,6200	180,00	291,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,6200	88,00	142,56
149	GD53D1	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 45* PE100 SDR11 D125 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc			854,60 113,40
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,6200	70,00	113,40
	2523156713493	Cot 45* PE100 SDR11 D125	buc	1,0100	304,00	307,04
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,6200	180,00	291,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,6200	88,00	142,56
150	GD53D1	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 30* PE100 SDR11 D125 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc			854,60 113,40
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,6200	70,00	113,40
	2523156713492	Cot 30* PE100 SDR11 D125	buc	1,0100	304,00	307,04
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,6200	180,00	291,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,6200	88,00	142,56
151	GD53D1	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 15* PE100 SDR11 D125 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc			854,60 113,40
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,6200	70,00	113,40
	2523156713490	Cot 15* PE100 SDR11 D125	buc	1,0100	304,00	307,04
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,6200	180,00	291,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,6200	88,00	142,56
152	AcA53C	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 90* PE100 SDR11 D110	buc			596,88 84,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	70,00	84,00
	2523156713496	Cot 90* PE100 SDR11 D110	buc	1,0100	264,00	266,64
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	120,00	129,60
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	108,00	116,64
153	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 90* PE100 SDR11 D90	buc			415,01 70,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	70,00	70,00
	2523156721121	Cot 90* PE100 SDR11 D90	buc	1,0100	161,00	162,61
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	120,00	96,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	108,00	86,40
154	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 45* PE100 SDR11 D90	buc			390,77 70,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	70,00	70,00
	2523156721123	Cot 45* PE100 SDR11 D90	buc	1,0100	137,00	138,37
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	120,00	96,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	108,00	86,40
155	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 30*	buc			390,77

1	2	3	4	5	6	7
		PE100 SDR11 D90				70,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	70,00	70,00
	2523156721124	Cot 30* PE100 SDR11 D90	buc	1,0100	137,00	138,37
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	120,00	96,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	108,00	86,40
156	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 15* PE100 SDR11 D90	buc			390,77
						70,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	70,00	70,00
	2523156721126	Cot 15* PE100 SDR11 D90	buc	1,0100	137,00	138,37
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	120,00	96,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	108,00	86,40
157	GD53E	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D160 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc			682,29
						63,70
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,9100	70,00	63,70
	2523156753160	Capat flansa PEID RC PE100 D160	buc	1,0100	371,00	374,71
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,9100	180,00	163,80
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,9100	88,00	80,08
158	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN150 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0200	buc			476,80
						71,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0200	70,00	71,40
	222456722081	Flansa libera otel D.150 (188) PN16 (8 gauri)	buc	1,0000	359,00	366,18
	2513736601203	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN150	buc	1,0100	25,00	25,75
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	1,65	13,46
159	GD53D	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D125 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc			489,92
						56,70
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8100	70,00	56,70
	2523156753125	Capat flansa PEID RC PE100 D125	buc	1,0100	214,00	216,14
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,8100	180,00	145,80
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8100	88,00	71,28
160	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN125 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0200	buc			473,71
						71,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0200	70,00	71,40
	222456722079	Flansa libera otel D.125/140 (158) PN16 (8 gauri)	buc	1,0000	359,00	366,18
	2513736601202	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN125	buc	1,0100	22,00	22,66
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	1,65	13,46
161	AcA53C	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D110	buc			486,79
						84,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	70,00	84,00
	2523156753110	Capat flansa PEID RC PE100 D110	buc	1,0100	155,00	156,55
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	120,00	129,60
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	108,00	116,64
162	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN100 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc			329,78
						40,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,60
	222456722078	Flansa libera otel D.100/125 (135) PN16 (8 gauri)	buc	1,0000	143,00	147,29
	2513736601100	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN100	buc	1,0100	16,00	16,65
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	15,20	125,25
163	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D90	buc			355,42
						70,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	70,00	70,00
	2523156753090	Capat flansa PEID RC PE100 D90	buc	1,0100	102,00	103,02
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	120,00	96,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	108,00	86,40
164	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor,	buc			289,17

1	2	3	4	5	6	7
		pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN80 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300				40,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,60
	222456722076	Flansa libera otel D.80 (108) PN16 (8 gauri)	buc	1,0000	215,00	221,45
	2513736601099	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN80	buc	1,0100	13,00	13,52
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	1,65	13,60
165	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D75	buc			334,21
						70,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	70,00	70,00
	2523156753075	Capat flansa PEID RC PE100 D75	buc	1,0100	81,00	81,81
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	120,00	96,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	108,00	86,40
166	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN65 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc			227,78
						40,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,60
	222456722075	Flansa libera otel D. 65 (92) PN16 (4 gauri)	buc	1,0000	162,00	166,86
	2513736601098	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN65	buc	1,0100	13,00	13,52
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	4,0000	1,65	6,80
167	SA29C	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind DN150, PN16 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc=1,0200	buc			2 470,92
						269,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,8500	70,00	269,50
	2722104113424	Teu fonta cu flanse DN150 PN16 (8 gauri)	buc	1,0000	2 002,00	2 042,04
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,9500	25,00	24,23
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	5,3000	25,00	135,15
168	SA29C	Teu redus din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind DN150/80, PN16 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc=1,0200	buc			2 232,24
						269,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,8500	70,00	269,50
	2722104113449	Teu fonta cu flanse DN150/80 PN16 (8 gauri)	buc	1,0000	1 768,00	1 803,36
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,9500	25,00	24,23
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	5,3000	25,00	135,15
169	SA29C	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind DN125, PN16 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc=1,0200	buc			2 111,88
						269,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,8500	70,00	269,50
	2722104113425	Teu fonta cu flanse DN125 PN16 (8 gauri)	buc	1,0000	1 650,00	1 683,00
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,9500	25,00	24,23
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	5,3000	25,00	135,15
170	SA29C	Teu redus din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind DN125/80, PN16 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc=1,0200	buc			1 834,43
						269,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,8500	70,00	269,50
	2722104113450	Teu fonta cu flanse DN125/80 PN16 (8 gauri)	buc	1,0000	1 378,00	1 405,56
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,9500	25,00	24,23
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	5,3000	25,00	135,15
171	SA29C	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind DN100, PN16 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc=1,0200	buc			1 648,80
						269,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,8500	70,00	269,50
	2722104113423	Teu fonta cu flanse D.100 PN16 (8 gauri)	buc	1,0000	1 196,00	1 219,92
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,9500	25,00	24,23
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	5,3000	25,00	135,15
172	SA29B	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind DN80, PN16 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc=1,0250	buc			1 344,15
						241,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,4500	70,00	241,50
	2722104113422	Teu egal fonta cu flanse DN 80 PN16 (8 gauri)	buc	1,0000	962,00	986,05
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,5500	25,00	14,10
	2710703500427	Otel cornier cu aripi egale OL 37 40 x 40 x 5 mm	kg	4,0000	25,00	102,50

1	2	3	4	5	6	7
173	SA29A	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind DN65, PN16 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc=1,0300	buc			1 158,17 217,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,1000	70,00	217,00
	2722104109963	Teu fonta cu flanse D. 65 PN16 (4 gauri)	buc	1,0000	806,00	830,18
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,4600	25,00	11,85
	2710703500427	Otel cornier cu aripi egale OL 37 40 x 40 x 5 mm	kg	3,8500	25,00	99,14
174	AcA26A	Cot 90* din fonta ductila cu flanse PN10/16 DN150	buc			1 497,03 62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	222456713174	Cot fonta cu flanse D150 x 90° PN10/16 (8 gauri)	buc	1,0000	1 300,00	1 300,00
	2513736601099	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN80	buc	1,0100	13,00	13,13
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	15,20	121,60
175	AcA26A	Cot 90* din fonta ductila cu flanse PN10/16 DN100	buc			940,03 62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	222456713173	Cot fonta cu flanse D100 x 90° PN10/16 (8 gauri)	buc	1,0000	743,00	743,00
	2513736601099	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN80	buc	1,0100	13,00	13,13
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	15,20	121,60
176	AcA26B	Imbinarea cu flanse a Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse PN16 DN150/100	buc			1 243,35 129,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	70,00	129,50
	2236985213345	Reductie concentrica cu flanse fonta ductila PN16 DN150/100	buc	1,0000	967,00	967,00
	2513736601203	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN150	buc	1,0100	25,00	25,25
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	15,20	121,60
177	AcA26B	Imbinarea cu flanse a Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse PN16 DN150/125	buc			1 329,35 129,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	70,00	129,50
	2236985213348	Reductie concentrica cu flanse fonta ductila PN10 DN150/125	buc	1,0000	1 053,00	1 053,00
	2513736601203	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN150	buc	1,0100	25,00	25,25
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	15,20	121,60
178	AcA26B	Imbinarea cu flanse a Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse PN16 DN150/65	buc			2 044,35 129,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	70,00	129,50
	2236985213349	Reductie concentrica cu flanse fonta ductila PN10 DN150/65	buc	1,0000	1 768,00	1 768,00
	2513736601203	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN150	buc	1,0100	25,00	25,25
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	15,20	121,60
179	AcA26B	Imbinarea cu flanse a Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse PN16 DN125/100	buc			1 201,32 129,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	70,00	129,50
	2236985213347	Reductie concentrica cu flanse fonta ductila PN16 DN125/100	buc	1,0000	928,00	928,00
	2513736601202	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN125	buc	1,0100	22,00	22,22
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	15,20	121,60
180	AcA26B	Imbinarea cu flanse a Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse PN16 DN125/80	buc			1 058,32 129,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	70,00	129,50
	2236985213343	Reductie concentrica cu flanse fonta ductila PN16 DN125/80	buc	1,0000	785,00	785,00
	2513736601202	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN125	buc	1,0100	22,00	22,22
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	15,20	121,60
181	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse PN16 DN80/65	buc			1 013,03 62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	2236985213319	Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse, PN16, DN80/65	buc	1,0000	816,00	816,00
	2513736601099	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN80	buc	1,0100	13,00	13,13
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	15,20	121,60
182	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse PN16 D65/50	buc			835,23 62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30

1	2	3	4	5	6	7
	2236985213342	Reductie fonta cu flanse PN16 DN 65 x 50 (4/4 gauri)	buc	1,0000	699,00	699,00
	2513736601098	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN65	buc	1,0100	13,00	13,13
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,20	60,80
183	AcA26B	Imbinarea cu flanse a Conducta (stut) din fonta ductila cu flanse DN150 L=300 mm	buc			1 648,35 129,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	70,00	129,50
	2722103104542	Conducta (stut) din fonta ductila cu flanse DN150 L=300 mm (8 gauri)	buc	1,0000	1 372,00	1 372,00
	2513736601203	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN150	buc	1,0100	25,00	25,25
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	15,20	121,60
184	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Conducta (stut) din fonta ductila cu flanse DN100 L=200 mm	buc			1 050,06 62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	2236985204529	Stut fonta cu flanse DN 100 L=200 mm (8 gauri)	buc	1,0000	850,00	850,00
	2513736601100	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN100	buc	1,0100	16,00	16,16
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	15,20	121,60
185	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Conducta (stut) din fonta ductila cu flanse DN100 L=600 mm	buc			1 490,06 62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	2236985204534	Stut fonta cu flanse DN 100 L=600 mm (8 gauri)	buc	1,0000	1 290,00	1 290,00
	2513736601100	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN100	buc	1,0100	16,00	16,16
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	15,20	121,60
186	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Conducta (stut) din fonta ductila cu flanse DN100 L=300 mm	buc			1 150,06 62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	2236985204531	Stut fonta cu flanse DN 100 L=300 mm (8 gauri)	buc	1,0000	950,00	950,00
	2513736601100	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN100	buc	1,0100	16,00	16,16
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	15,20	121,60
187	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Conducta (stut) din fonta ductila cu flanse DN50 L=300 mm	buc			701,21 62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	2722103104501	Stut fonta cu flanse D. 50 L=300 mm (4 gauri)	buc	1,0000	567,00	567,00
	2513736601097	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN50	buc	1,0100	11,00	11,11
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,20	60,80
188	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Conducta (stut) din fonta ductila cu flanse DN50 L=150 mm	buc			634,21 62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	2722103104502	Stut fonta cu flanse D. 50 L=150 mm (4 gauri)	buc	1,0000	500,00	500,00
	2513736601097	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN50	buc	1,0100	11,00	11,11
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,20	60,80
189	AcA26B	Imbinarea cu flanse a Compensator de montaj DN150 PN16 L=180 mm (+/- 30)	buc			2 668,35 129,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	70,00	129,50
	2521216703804	Compensator de montaj DN150 PN16 L=180 mm (+/- 30)	buc	1,0000	2 392,00	2 392,00
	2513736601203	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN150	buc	1,0100	25,00	25,25
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	15,20	121,60
190	AcA26B	Imbinarea cu flanse a Compensator de montaj DN125 PN16 L=180 mm (+/- 30)	buc			2 434,35 129,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	70,00	129,50
	2521216703799	Compensator de montaj DN125 PN16 L=180 mm (+/- 30)	buc	1,0000	2 158,00	2 158,00
	2513736601203	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN150	buc	1,0100	25,00	25,25
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	15,20	121,60
191	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Compensator de montaj DN100 PN16 L=180 mm (+/- 30)	buc			1 734,06 62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	2521216703803	Compensator de montaj DN100 PN16 L=180 mm (+/- 30)	buc	1,0000	1 534,00	1 534,00
	2513736601100	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN100	buc	1,0100	16,00	16,16
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	15,20	121,60
192	AcA26B	Imbinarea cu flanse a Vana serrar din fonta cu flanse DN150 PN16, pana cauciucata	buc			2 460,35 129,50

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	70,00	129,50
	2722104113435	Vana fonta DN150 PN16 cu pana cauciucat (8 gauri)	buc	1,0000	2 184,00	2 184,00
	2513736601203	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN150	buc	1,0100	25,00	25,25
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	15,20	121,60
193	AcA26B	Imbinarea cu flanse a Vana sertar din fonta cu flanse DN125 PN16, pana cauciucata	buc			2 457,32 129,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	70,00	129,50
	2722104113444	Vana fonta DN125 PN16 cu pana cauciucat (8 gauri)	buc	1,0000	2 184,00	2 184,00
	2513736601202	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN125	buc	1,0100	22,00	22,22
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	15,20	121,60
194	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Vana sertar din fonta cu flanse DN100 PN16, pana cauciucata	buc			1 500,06 62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	2722104113433	Vana fonta DN100 PN16 cu pana cauciucat (8 gauri)	buc	1,0000	1 300,00	1 300,00
	2513736601100	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN100	buc	1,0100	16,00	16,16
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	15,20	121,60
195	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Vana sertar din fonta cu flanse DN80 PN16, pana cauciucata	buc			1 263,03 62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	2722104113442	Vana fonta DN80 PN16 cu pana cauciucata (8 gauri)	buc	1,0000	1 066,00	1 066,00
	2513736601099	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN80	buc	1,0100	13,00	13,13
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	15,20	121,60
196	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Vana sertar din fonta cu flanse DN65 PN16, pana cauciucata	buc			1 020,23 62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	2722104113441	Vana fonta DN65 PN16 cu pana cauciucata (4 gauri)	buc	1,0000	884,00	884,00
	2513736601098	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN65	buc	1,0100	13,00	13,13
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,20	60,80
197	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Vana sertar din fonta cu flanse DN50 PN16, pana cauciucata	buc			966,21 62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	2722104113430	Vana fonta DN50 PN16 cu pana cauciucata (4 gauri)	buc	1,0000	832,00	832,00
	2513736601097	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN50	buc	1,0100	11,00	11,11
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,20	60,80
198	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Vana de aerisire DN100	buc			3 554,06 62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	27221041303473	Vana de aerisire DN100	buc	1,0000	3 354,00	3 354,00
	2513736601100	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN100	buc	1,0100	16,00	16,16
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	15,20	121,60
199	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Vana de aerisire DN50	buc			2 110,21 62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	27221041303431	Vana de aerisire DN50	buc	1,0000	1 976,00	1 976,00
	2513736601097	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN50	buc	1,0100	11,00	11,11
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,20	60,80
200	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Clapeta de retinere cu disc DN100 PN16	buc			2 258,06 62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	222456705953	Clapeta de retinere cu disc DN100 PN16	buc	1,0000	2 058,00	2 058,00
	2513736601100	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN100	buc	1,0100	16,00	16,16
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	15,20	121,60
201	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Clapeta de retinere cu disc DN50 PN16	buc			1 214,21 62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	222456705910	Clapeta de retinere cu disc DN50 PN16	buc	1,0000	1 080,00	1 080,00
	2513736601097	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN50	buc	1,0100	11,00	11,11
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,20	60,80
202	AcA26B	Imbinarea cu flanse oarbe zincate, avind	buc			856,35

1	2	3	4	5	6	7
		DN125				129,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	70,00	129,50
	2875274404235	Flansa oarba zincata DN125	buc	1,0000	580,00	580,00
	2513736601203	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN150	buc	1,0100	25,00	25,25
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	15,20	121,60
203	AcA26A	Imbinarea cu flanse oarbe zincate, avind DN65	buc			461,23
						62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	2875274418101	Flansa oarba zincata DN65	buc	1,0000	325,00	325,00
	2513736601098	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN65	buc	1,0100	13,00	13,13
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,20	60,80
204	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D90	buc			355,42
						70,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	70,00	70,00
	2523156753090	Capat flansa PEID RC PE100 D90	buc	1,0100	102,00	103,02
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	120,00	96,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	108,00	86,40
205	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN80 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc			289,17
						40,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,60
	222456722076	Flansa libera otel D.80 (108) PN16 (8 gauri)	buc	1,0000	215,00	221,45
	2513736601099	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN80	buc	1,0100	13,00	13,52
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	1,65	13,60
206	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare mecanica - Supapa de sens DN80 conform conform proiectului tip 901-5-35.85 vezi coala 180 proiect 01/25-AE Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc			1 788,82
						38,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	70,00	38,50
	2874117306080	Supapa de sens DN80 conform conform proiectului tip 901-5-35.85	buc	1,0000	1 683,00	1 750,32
207	AcA53A	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D63	buc			255,80
						56,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	70,00	56,00
	2523156753063	Capat flansa PEID RC PE100 D63	buc	1,0000	63,00	63,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	120,00	72,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	108,00	64,80
208	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN50 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc			172,14
						40,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,60
	222456722074	Flansa libera din otel zincat D. 50 (78) PN16 (4 gauri)	buc	1,0000	110,00	113,30
	2513736601097	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN50	buc	1,0100	11,00	11,44
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	4,0000	1,65	6,80
209	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare mecanica - Supapa de sens DN50 conform conform proiectului tip 901-5-35.85 vezi coala 181 proiect 01/25-AE Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc			1 217,86
						38,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	70,00	38,50
	2874117306050	Supapa de sens DN50 conform conform proiectului tip 901-5-35.85	buc	1,0000	1 134,00	1 179,36
		1.1.5. Restabilirea drumului din asfalt b= 700 mm				
210	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatare in betonul de uzura la drumuri	m			58,94
						20,30
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	70,00	20,30
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 025,00	7,09

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0400	15,50	0,62
	2952270004204	Stanta electrică de tăiat otel beton, cu diam peste 40 mm	h-ut	0,2940	105,20	30,93
211	DI109	Decaparea mecanizată a imbracamintei din beton asfaltic	m3			362,70 112,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	70,00	112,00
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0191	750,00	14,34
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,7750	55,00	42,62
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	250,00	193,74
212	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrate, avînd funcția de rezistență filtrantă, izolatoare, aerisire, antigelivă și anticăpilară, cu asternere manuală, cu amestec din agregate groșiere și agregate fine fr. 0 - 150 conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3			707,00 80,49
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	70,00	80,49
	1421102209525	Amestec din agregate groșiere și agregate fine fr. 0 - 150 conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	1,3110	420,00	550,61
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,2320	15,50	3,60
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	450,00	68,85
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	0,0230	150,00	3,45
213	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avînd funcția de rezistență filtrantă, izolatoare, aerisire, antigelivă și anticăpilară, cu asternere manuală cu piatră spartă LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2021	m3			707,03 80,50
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	70,00	80,50
	1421402206393	Piatră spartă LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2021	m3	1,3110	420,00	550,61
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,2320	15,50	3,60
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	450,00	68,86
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	0,0230	150,00	3,45
214	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic	t			17 920,31 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	17 250,00	17 789,06
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	420,00	131,25
215	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic deschis cucibrulă BAD 22,4 leg. liant 50/70, executată la cald, în grosime de 6,0 cm, cu asternere manuală	m2			318,20 11,20
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	70,00	11,20
	11110001000131	Mixtură asfaltică preparată la cald cu agregate mari BAD22.4 leg 50/70 SM SR EN13108-1:2010	t	0,1410	2 080,00	293,26
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 950,00	5,87
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	25,00	0,40
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	450,00	7,47
216	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic	t			17 370,00 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	17 250,00	17 250,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	420,00	120,00
217	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010, executată la cald, în grosime de 4,0 cm, cu asternere manuală	m2			234,00 8,40
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	70,00	8,40
	111100010001311	Mixtură asfaltică preparată la cald cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010	t	0,0940	2 280,00	214,32
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 950,00	5,87
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	25,00	0,27
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	450,00	5,13
		1.1.6. Restabilirea drumului din pietris b= 700 mm				
218	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrate, avînd	m3			707,02

1	2	3	4	5	6	7
		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				80,50
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	70,00	80,50
	1421102209525	Amestec din agregate grosiere si agregate fine fr. 0 - 150 conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	1,3110	420,00	550,62
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	15,50	3,60
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	450,00	68,85
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	150,00	3,45
219	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			707,02 80,50
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	70,00	80,50
	1421402206393	Piatra sparta LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2021	m3	1,3110	420,00	550,62
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	15,50	3,60
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	450,00	68,85
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	150,00	3,45
		1.1.7. Restabilirea drumului din beton b= 700 mm				
220	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			58,94 20,30
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	70,00	20,30
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 025,00	7,09
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	15,50	0,62
	29522700042041	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	105,20	30,93
221	DG06A	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor, gurilor de scurgere etc., executate in imbracaminti carosabile	m3			539,40 295,40
	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	250,00	200,00
	2952270003380	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,8000	55,00	44,00
222	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			707,07 80,50
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	70,00	80,50
	1421102209525	Amestec din agregate grosiere si agregate fine fr. 0 - 150 conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	1,3110	420,00	550,65
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	15,50	3,59
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	450,00	68,87
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	150,00	3,46
223	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			707,02 80,50
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	70,00	80,50
	1421402206393	Piatra sparta LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2021	m3	1,3110	420,00	550,62
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	15,50	3,60
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	450,00	68,85
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	150,00	3,45

1	2	3	4	5	6	7
224	DC05B	Imbracaminte din beton cu ciment la drumuri, executata intr-un singur strat, cu grosimea de 18 cm	m2			585,27 48,30
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0200	70,00	1,40
	7123010010200	Betonist	h-om	0,6500	70,00	45,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0200	70,00	1,40
	1422102205512	Beton in banda pentru longrine	m3	0,0060	1 980,00	11,88
	1422102205515	Beton in imbracaminte	m3	0,1800	1 980,00	356,40
	2710602000224	Otel beton profil neted OB 37-1K STAS 438 D = 20 mm	kg	0,0050	19,00	0,10
	2873122005000	Plasa sirma neagra (rabit) 19,0 x 0,8 x 1000	kg	0,0020	35,00	0,07
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0300	350,00	10,50
	2682112205680	Azbest cal. II fulgi	kg	0,0680	19,00	1,29
	2320322600192	Bitum pentru drumuri tip D 80/120	kg	0,1010	20,00	2,02
	2682132601130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	0,0590	25,00	1,48
	2020212927745	Placa pfl moi bitumate cal.II 2750 x 1220 x 16 S7848	m2	0,00002	12 500,00	0,22
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0040	35,00	0,14
	2875275891619	Crampoane marimea 2 10 x 10 x 110	kg	0,0070	45,00	0,32
	2320166200676	White spirit	kg	0,0130	36,50	0,47
	2320156200951	Motorina motor Disel-ld	kg	0,0040	21,00	0,08
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0710	15,50	1,10
	2812106300000	Pudreta de cauciuc cu continut de deseuri textile	kg	0,0180	75,00	1,35
	2320187315789	Decofrol	kg	0,0110	17,00	0,19
	2952270004019	Placa vibratoare, greut.=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	0,0450	250,00	11,25
	2952240001000	Repartizor de beton de ciment 15 kw (20 cp)	h-ut	0,0450	750,00	33,75
	2952270003608	Vibroinficator actionat electric 51 - 80 kw	h-ut	0,0450	220,00	9,90
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0071	150,00	1,07
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0200	420,00	8,40
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0200	550,00	11,00
	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	2,2000	32,00	70,40
	2952160009250	Umbrar pt. protectie beton de ciment la drumuri	h-ut	0,0450	80,00	3,60
		1.1.8. Restabilirea drumului din pavaj b= 700 mm				
225	RpCS19B	Demontari: dale din placi prefabricate (+20%)	m2			25,17 25,17
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	70,00	12,58
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1800	70,00	12,58
226	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			614,79 80,50
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	70,00	80,50
	1421102209625	Nisip conform SM SR EN 12620+A1:2010	m3	1,3110	350,00	460,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	15,50	3,57
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	450,00	67,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	150,00	3,21
227	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			707,53 80,71
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	70,00	80,71
	1421402206493	Piatra sparta M400 conform SM SR EN 12620+A1:2021	m3	1,3110	420,00	550,94
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	15,50	3,53
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	450,00	68,82
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	150,00	3,53
228	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			115,62 41,75
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	70,00	40,62

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	70,00	1,12
	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	250,00	12,50
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	450,00	2,14
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0380	350,00	13,33
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	74,00	1,50
		1.2. Lucrari de montare				
229	AcA26C	Imbinarea cu flanse a Teu redus din fonta ductila cu flanse DN300/150 PN16	buc			502,50 178,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,5500	70,00	178,50
	2513736601206	Garnituri cauciuc cu insertii DN300	buc	1,0100	80,00	80,80
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,0000	15,20	243,20
230	AcA26C	Imbinarea cu flanse a Vana sertar din fonta ductila cu flanse si pana cauciucata DN300, PN16	buc			502,50 178,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,5500	70,00	178,50
	2513736601206	Garnituri cauciuc cu insertii DN300	buc	1,0100	80,00	80,80
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,0000	15,20	243,20
231	AcA26C	Imbinarea cu flanse a Compensator de montaj DN300 PN16 L=240 mm (+/- 60)	buc			502,50 178,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,5500	70,00	178,50
	2513736601206	Garnituri cauciuc cu insertii DN300	buc	1,0100	80,00	80,80
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,0000	15,20	243,20
232	AcA26C	Imbinarea cu flanse oarbe DN300 PN16	buc			502,50 178,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,5500	70,00	178,50
	2513736601206	Garnituri cauciuc cu insertii DN300	buc	1,0100	80,00	80,80
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,0000	15,20	243,20
233	AcA31C	Montarea prin sudura electrica a flanselor la capatul tevilor, avind DN300 Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0500	buc			525,08 337,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,8200	70,00	337,40
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,8400	102,00	187,68
234	AcA26B	Imbinarea cu flanse a Reductor de presiune cu flanse DN150	buc			276,35 129,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	70,00	129,50
	2513736601203	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN150	buc	1,0100	25,00	25,25
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	15,20	121,60
235	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Reductor de presiune cu flanse DN100	buc			200,06 62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	2513736601100	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN100	buc	1,0100	16,00	16,16
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	15,20	121,60
236	AcA26B	Imbinarea cu flanse a Filtru impuritati tip Y din fonta cu flanse DN150	buc			276,35 129,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	70,00	129,50
	2513736601203	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN150	buc	1,0100	25,00	25,25
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	15,20	121,60
237	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Filtru impuritati din fonta cu flanse DN100	buc			200,06 62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	2513736601100	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN100	buc	1,0100	16,00	16,16
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	15,20	121,60
238	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Filtru impuritati din fonta cu flanse DN50	buc			195,01 62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	2513736601097	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN50	buc	1,0100	11,00	11,11
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	15,20	121,60
239	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Debitmetru electromagnetic cu flanse DN100	buc			200,06 62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30

1	2	3	4	5	6	7
	2513736601100	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN100	buc	1,0100	16,00	16,16
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	15,20	121,60
240	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Debitmetru electromagnetic cu flanse DN50 PN10/16	buc			134,21 62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	2513736601097	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN50	buc	1,0100	11,00	11,11
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,20	60,80
241	08-03-600-1	Contoare (partea electrica)	buc			23,80 23,80
	1	Muncitor	h-om	0,3400	70,00	23,80
		1.3. Utilaj				
242	00242	Teu redus din fonta ductila cu flanse DN 300x150x300 PN16	buc			5 055,00 0,00
	272210411377	Teu redus din fonta ductila cu flanse DN 300x150x300 PN16	buc	1,0000	5 055,00	5 055,00
243	00243	Vana sertar din fonta ductila cu flanse si pana cauciucata DN300, PN16	buc			7 800,00 0,00
	2722104103448	Vana sertar din fonta ductila cu flanse si pana cauciucata DN300, PN16, 12 gauri	buc	1,0000	7 800,00	7 800,00
244	00244	Compensator de montaj DN300 PN16 L=240 mm (+/- 60)	buc			5 174,00 0,00
	2521216703807	Compensator de montaj DN300 PN16 L=240 mm (+/- 60)	buc	1,0000	5 174,00	5 174,00
245	00245	Flansa oarba DN300 PN16	buc			3 909,00 0,00
	2875274404219	Flansa oarba DN300 PN16	buc	1,0000	3 909,00	3 909,00
246	00246	Flansa sudura plata otel DN300 (323.9) PN10 (12 gauri)	buc			1 384,00 0,00
	2875274404269	Flansa sudura plata otel DN300 (323.9) PN10 (12 gauri)	buc	1,0000	1 384,00	1 384,00
247	00247	Reductor de presiune de tip WW420 PN16/PN1,5 DN150	buc			18 960,00 0,00
	2345645605974	Reductor de presiune de tip WW420 PN16/PN1,5 DN150	buc	1,0000	18 960,00	18 960,00
248	00248	Reductor de presiune de tip WW420 PN16/PN1,5 DN100	buc			12 100,00 0,00
	2345645605973	Reductor de presiune de tip WW420 PN16/PN1,5 DN100	buc	1,0000	12 100,00	12 100,00
249	00249	Filtru impuritati din fonta cu flanse DN 150 PN10/16	buc			3 172,00 0,00
	2345645604115	Filtru impuritati din fonta cu flanse DN 150 PN10/16	buc	1,0000	3 172,00	3 172,00
250	00250	Filtru impuritati din fonta cu flanse DN 100 PN10/16	buc			1 586,00 0,00
	2345645604113	Filtru impuritati din fonta cu flanse DN 100 PN10/16	buc	1,0000	1 586,00	1 586,00
251	00251	Filtru impuritati din fonta cu flanse DN 50 PN10/16	buc			650,00 0,00
	2345645604110	Filtru impuritati din fonta cu flanse DN 50 PN10/16	buc	1,0000	650,00	650,00
252	00252	Debitmetru electromagnetic cu flanse DN100 PN10/16	buc			52 238,00 0,00
	2345645601100	Debitmetru electromagnetic cu flanse DN100 PN10/16	buc	1,0000	52 238,00	52 238,00
253	00253	Debitmetru electromagnetic cu flanse DN50 PN10/16	buc			47 373,00 0,00
	2345645601050	Debitmetru electromagnetic cu flanse DN50 PN10/16	buc	1,0000	47 373,00	47 373,00

1	2	3	4	5	6	7
		2. № 2-1-1 Solutii constructive (01/25-A-1-CBA)				
		2.1. Lucrari de terasament				
254	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			2 633,99 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	600,00	2 633,99
255	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			144,20 144,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	70,00	144,20
256	00256	Cost argila pentru umplutura	m3			402,50 0,00
	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	1,1500	350,00	402,50
257	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul, densitatea finala a scheletului pamintului >1.60 t/m3l	100 m3			5 702,59 13,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1900	70,00	13,30
	4100126202818	Apa	m3	0,4000	15,50	6,20
	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,1120	500,00	56,02
	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	2,4400	500,00	1 220,02
	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	2,0400	700,00	1 428,03
	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	2,4200	450,00	1 089,01
	34105400000013	Rulou compactor cu valuri netede, 5 t, remorca	h-ut	2,4800	450,00	1 115,99
	2952260003540	Buldozer	h-ut	1,2900	600,00	774,02
		2.2. Fundatia				
258	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			17 902,35 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	17 250,00	17 778,06
	29522200000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	420,00	124,29
259	CA02B2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3			2 001,47 406,00
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	70,00	360,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	70,00	45,50
	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	350,00	270,77
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	420,00	290,56
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	15,50	4,54
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	80,00	26,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	480,00	120,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	35,00	14,00
260	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			125,07 73,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	70,00	7,00
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	70,00	66,50
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	35,00	1,75
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	35,00	2,80
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900	255,00	22,95
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	5 500,00	19,37
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	5 500,00	2,66
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	17,00	2,04
261	CC01C	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg			25,37 5,53
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0750	70,00	5,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	70,00	0,28
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	19,00	19,48

1	2	3	4	5	6	7
	2010237318750	distantier	buc	0,1500	0,50	0,07
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	29,00	0,29
262	CC01D1	Armături din otel beton A400 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg			24,25 4,41
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0590	70,00	4,13
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	70,00	0,28
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	19,00	19,48
	2010237318750	distantier	buc	0,1500	0,50	0,08
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	29,00	0,29
263	CC13A	Innadirea prin sudare electrica la banc a armaturilor din otel beton, pentru betoane monolite armate, executata prin suprapunere, la bare cu diametrul 8-16 mm	buc			26,98 17,50
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2500	70,00	17,50
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,1500	55,00	8,25
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2500	4,90	1,23
264	CC03B	Montare plase sudate CP1 la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina 3 kg/mp	kg			35,59 2,45
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0300	70,00	2,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	70,00	0,35
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	32,00	32,32
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	19,00	0,10
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	29,00	0,29
	2010237318750	distantier	buc	0,3000	0,50	0,15
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	480,00	0,29
265	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C20/25 XF3 XC1 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			2 518,28 308,00
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	70,00	280,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	70,00	28,00
	2663102101043	Beton marfa clasa C20/25 XF3 XC1	m3	1,0250	1 980,00	2 059,91
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,50	1,57
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	48,00	28,80
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	480,00	120,00
266	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) Coeficient la manoperei=2,0000 Coeficient la pentru materiale=2,0000 Coeficient la utilajului=2,0000	m2			29,45 7,00
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	70,00	7,00
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3500	32,00	22,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	15,50	0,03
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	25,00	0,01
		2.3. Pereu				
267	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			707,03 80,50
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	70,00	80,50
	1421402206393	Piatra sparta LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2021	m3	1,3110	420,00	550,63
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	15,50	3,60
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	450,00	68,86
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	150,00	3,45
268	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,5 l)	t			17 918,53 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	17 250,00	17 794,74
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	420,00	123,79

1	2	3	4	5	6	7
269	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala (- grosime 5.0 cm, K=1.25) Coeficient la manoperei=1,2500 Coeficient la pentru materiale=1,2500 Coeficient la utilajului=1,2500 Coeficient la utilajului=1,2500	m2			292,48 10,50
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	70,00	10,50
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010	t	0,0940	2 280,00	267,90
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 950,00	7,32
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	25,00	0,34
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	450,00	6,41
		3. № 2-1-2 Solutii tehnologice (01/25-A-1-TH)				
		3.1. Lucrari de constructie				
		3.1.1. Terasament				
270	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			2 634,00 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	600,00	2 634,00
271	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			2 862,16 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	600,00	2 862,16
272	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			18,38 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	480,00	18,38
273	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			266,30 25,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	70,00	25,16
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	420,00	1,14
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	600,00	240,00
274	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
275	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			54,05 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	15,50	1,55
276	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			654,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	600,00	654,00
277	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			1 579,26 617,40
	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	102,00	961,86

1	2	3	4	5	6	7
		3.1.2. Camine elemente prefabricate				
278	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,0150	m3			2 236,29 674,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	70,00	472,50
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	70,00	202,30
	26631021009331	Beton clasa C8/10	m3	0,1990	1 750,00	353,57
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	290,00	35,33
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 515,00	15,45
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	420,00	113,41
	2664102101126	Var	kg	0,1100	8,50	0,95
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	35,00	2,84
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	5 500,00	22,43
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	550,00	1 017,52
279	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIJ-15	buc			1 500,00 0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIIJ-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
280	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII 15-6a	buc			1 000,00 0,00
	26611264331526	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,265 m3)	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
281	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII 15-9	buc			1 400,00 0,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 400,00	1 400,00
282	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIPI1-15-1	buc			1 500,00 0,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
283	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIPI1-15-2	buc			1 500,00 0,00
	26611264331524	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-15-2(0,27 m3)	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
284	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIQO-1	buc			300,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	300,00	300,00
285	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII 7-3	buc			375,00 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	375,00	375,00
286	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,0100	m3			2 389,82 618,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	70,00	420,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	70,00	198,80
	26631021009111	Beton clasa C12/15	m3	0,2840	1 800,00	516,50
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	290,00	61,53
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	1 515,00	131,72
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	420,00	109,92
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	35,00	3,18
	2664102101126	Var	kg	0,1470	8,50	1,26
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	5 500,00	22,85
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	550,00	924,07
287	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7:KIIJ-20	buc			2 727,27 0,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KIIJ-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 727,27	2 727,27
288	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII 20-6a	buc			1 500,00 0,00
	26611264332024	Inel prefabricat pt. camine KII-20-6a (0,39 m3)	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
289	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7:	buc			2 150,00

1	2	3	4	5	6	7
		KII 20-9				0,00
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 150,00	2 150,00
290	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIPI1-20-1	buc			2 727,27
						0,00
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	2 727,27	2 727,27
291	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIQO-1	buc			300,00
						0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	300,00	300,00
292	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII 7-3	buc			375,00
						0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	375,00	375,00
293	AcE10A1	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva	kg			35,00
						0,00
	2811236305668	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare	kg	1,0000	35,00	35,00
294	AcE12A1	Capac fonta rotund cu rama Dext=800mm, pas liber=600mm, cu inchizator, clasa de sarcini B125	buc			1 118,00
						0,00
	2875274200125	Capac fonta rotund cu rama Dext=800mm, pas liber=600mm, cu inchizator, clasa de sarcini B125	buc	1,0000	1 118,00	1 118,00
295	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C1 (13.84 kg/buc x 3 buc)	kg			30,00
						0,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	30,00	30,00
296	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C2 (17.08 kg/buc x 2 buc)	kg			30,00
						0,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	30,00	30,00
297	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C7 (30.00 kg/buc x 1 buc)	kg			30,00
						0,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	30,00	30,00
298	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			17,50
						17,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	70,00	2,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2200	70,00	15,40
299	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC multistrat, SN8, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200 mm (11 buc x 0.2 m) Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m			252,00
						27,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	70,00	27,30
	2521216700718	Teava din PVC SN8 D=200 mm dotata cu garnituri cauciuc de etansare la capat	m	1,0450	214,00	224,70
300	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticuri polimerice Material marunt (adeziv, diluant)=1,0500	m			36,43
						24,51
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3000	70,00	21,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	70,00	3,51
	2430226103000	Chit polimeric	kg	0,1500	72,00	11,33
	2413337345800	Solutie de amorsaj	l	0,0100	56,00	0,59
301	AcF13B	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 200 mm Material marunt (guseuri de suport, dopuri de lemn)=1,0010	buc			522,86
						140,70
	7134050013250	Izolator	h-om	2,0100	70,00	140,70
	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	6,2500	21,00	131,38
	3720107307056	Cilti bituminati	kg	2,4500	102,00	250,14
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0080	80,00	0,64
302	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2			169,19
						61,60

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	70,00	35,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	70,00	26,60
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	134,00	107,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	15,50	0,39
303	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) Coeficient la manoperei=2,0000 Coeficient la pentru materiale=2,0000 Coeficient la utilajului=2,0000	m2			29,45 7,00
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	70,00	7,00
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3500	32,00	22,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	15,50	0,03
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	25,00	0,01
304	TsC54C	Pereu. Strat de fundatie din pietris	m3			597,95 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	420,00	483,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,50	1,55
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	105,00	44,10
305	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) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3			2 001,47 406,00
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	70,00	360,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	70,00	45,50
	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	350,00	270,67
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	420,00	290,64
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	15,50	4,53
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	80,00	26,03
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	480,00	120,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	35,00	14,00
306	CL26A	Rame metalice gata confectionate - Placa indicatoare HI montata la camine 560x710x3.0 mm	kg			34,15 8,40
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1100	70,00	7,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	70,00	0,70
	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	1,0000	25,00	25,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,27
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,90	0,04
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0050	55,00	0,27
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	3,00	0,06
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	5,30	0,11
307	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul - Placa indicatoare HI	m2			106,26 77,00
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1000	70,00	77,00
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,1040	65,00	6,74
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1100	29,00	3,19
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0500	52,00	2,60
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1700	65,00	11,05
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	5,50	1,10
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	18,50	0,92
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	36,50	3,65
		3.1.3. Conducte si armaturi				
308	AcA52C	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=90 x 5,4 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta:SM EN 12201-2:2024, specificatia tehnica PAS 1075) montata in sant	m			101,40 12,74
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	70,00	8,47
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	70,00	4,27
	PE10100900KON TI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 90x 5,4mm PN10 SDR17	m	1,0050	64,00	64,32
	251320662150011	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor	m	1,0800	5,50	5,94

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	420,00	16,80
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	40,00	1,60
309	AcA52C	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=75 x 4,5 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta:SM EN 12201-2:2024, specificatia tehnica PAS 1075) montata in sant	m			82,31 12,74
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	70,00	8,47
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	70,00	4,27
	PE10100750KON TI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 75x 4,5mm PN10 SDR17	m	1,0050	45,00	45,23
	251320662150011	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0800	5,50	5,94
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	420,00	16,80
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	40,00	1,60
310	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			0,79 0,29
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	70,00	0,29
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	250,00	0,50
311	AcF11C	Spalarea tevilor din PE d=20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			9,40 2,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	70,00	2,80
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	21,00	2,10
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	150,00	4,50
312	AcF11D	Spalarea tevilor din PE d=90-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			15,55 4,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	70,00	4,90
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	21,00	3,15
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	150,00	7,50
313	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D90	buc			355,42 70,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	70,00	70,00
	2523156753090	Capat flansa PEID RC PE100 D90	buc	1,0100	102,00	103,02
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	120,00	96,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	108,00	86,40
314	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN80 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc			289,17 40,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,60
	222456722076	Flansa libera otel D.80 (108) PN16 (8 gauri)	buc	1,0000	215,00	221,45
	2513736601099	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN80	buc	1,0100	13,00	13,52
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	1,65	13,60
315	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D75	buc			334,21 70,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	70,00	70,00
	2523156753075	Capat flansa PEID RC PE100 D75	buc	1,0100	81,00	81,81
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	120,00	96,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	108,00	86,40
316	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN65 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc			227,78 40,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,60
	222456722075	Flansa libera otel D. 65 (92) PN16 (4 gauri)	buc	1,0000	162,00	166,86
	2513736601098	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN65	buc	1,0100	13,00	13,53
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	4,0000	1,65	6,80
317	CA03E2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			2 155,85 399,00

1	2	3	4	5	6	7
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	70,00	371,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	70,00	28,00
	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	350,00	257,58
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6750	420,00	287,66
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	15,50	4,56
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	48,00	28,80
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	80,00	26,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	480,00	120,00
318	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune - Teu egal electrosudabil PE100 SDR11 D90	buc			674,58 70,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	70,00	70,00
	2523156712167	Teu egal electrosudabil PE100 SDR11 D=90 mm	buc	1,0100	418,00	422,18
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	120,00	96,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	108,00	86,40
319	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 90* PE100 SDR11 D90	buc			415,01 70,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	70,00	70,00
	2523156721121	Cot 90* PE100 SDR11 D90	buc	1,0100	161,00	162,61
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	120,00	96,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	108,00	86,40
320	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 90* PE100 SDR11 D75	buc			374,61 70,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	70,00	70,00
	2523156721120	Cot 90* PE100 SDR11 D75	buc	1,0100	121,00	122,21
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	120,00	96,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	108,00	86,40
321	SA29B	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind DN80, PN10 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc=1,0250	buc			1 344,14 241,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,4500	70,00	241,50
	2722104113422	Teu egal fonta cu flanse DN 80 PN16 (8 gauri)	buc	1,0000	962,00	986,05
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,5500	25,00	14,09
	2710703500427	Otel cornier cu aripi egale OL 37 40 x 40 x 5 mm	kg	4,0000	25,00	102,50
322	SA29A	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind DN65, PN10 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc=1,0300	buc			1 158,18 217,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,1000	70,00	217,00
	2722104109963	Teu fonta cu flanse D. 65 PN16 (4 gauri)	buc	1,0000	806,00	830,18
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,4600	25,00	11,85
	2710703500427	Otel cornier cu aripi egale OL 37 40 x 40 x 5 mm	kg	3,8500	25,00	99,15
323	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Compensator de montaj DN80 PN10 L=180 mm (+/- 30)	buc			1 653,03 62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	2521216703802	Compensator de montaj DN80 PN10 L=180 mm (+/- 30)	buc	1,0000	1 456,00	1 456,00
	2513736601099	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN80	buc	1,0100	13,00	13,13
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	15,20	121,60
324	AcA26A	Imbinarea cu flanse a vana sertar din fonta cu flanse DN80 PN10, pana cauciucata	buc			1 263,03 62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	2722104103442	Vana fonta DN80 PN10/16 cu pana cauciucata (8 gauri)	buc	1,0000	1 066,00	1 066,00
	2513736601099	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN80	buc	1,0100	13,00	13,13
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	15,20	121,60
325	AcA26A	Imbinarea cu flanse a vana sertar din fonta cu flanse DN65 PN10, pana cauciucata	buc			1 020,23 62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	2722104103441	Vana fonta DN65 PN10/16 cu pana cauciucata (4 gauri)	buc	1,0000	884,00	884,00
	2513736601098	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN65	buc	1,0100	13,00	13,13
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,20	60,80
326	AcA26A	Imbinarea cu flanse oarbe zincate, avind DN80	buc			372,03 62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30

1	2	3	4	5	6	7
	2875274418102	Flansa oarba Dn=80, Pn 6	buc	1,0000	175,00	175,00
	2513736601099	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN80	buc	1,0100	13,00	13,13
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	15,20	121,60
327	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D90	buc			355,42
						70,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	70,00	70,00
	2523156753090	Capat flansa PEID RC PE100 D90	buc	1,0100	102,00	103,02
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	120,00	96,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	108,00	86,40
328	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN80 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc			289,17
						40,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,60
	222456722076	Flansa libera otel D.80 (108) PN16 (8 gauri)	buc	1,0000	215,00	221,45
	2513736601099	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN80	buc	1,0100	13,00	13,53
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	1,65	13,60
329	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare mecanica - Supapa de sens DN80 conform conform proiectului tip 901-5-35.85 vezi coala 14 proiect 01/25-A-1-TH Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc			1 788,82
						38,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	70,00	38,50
	2874117306080	Supapa de sens DN80 conform conform proiectului tip 901-5-35.85	buc	1,0000	1 683,00	1 750,32
		3.2. Lucrari de montare				
330	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de DN100 Mat. marunte si montaj (miniul plumb, fuior, cinepa, aliaj de lipit etc.)=1,0100	buc			1 288,43
						190,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	70,00	190,40
	222456713166	Cot 90* cu talpa pentru hidrant DN100	buc	1,0000	986,00	995,86
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	70,00	9,62
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	5,20	42,02
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	3,20	25,86
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	350,00	24,68
331	11-02-001-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 5 - Presostat electronic	buc			112,14
						109,20
	1	Muncitor	h-om	1,5600	70,00	109,20
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	70,00	2,94
332	11-04-005-01	Montarea sistem fotovoltaic masa, t, pina la: 0,3	buc			2 034,32
						1 414,00
	1	Muncitor	h-om	20,2000	70,00	1 414,00
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0356	72,00	2,59
	1012038	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 10 mm	kg	0,5840	72,00	42,05
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	4,0000	15,00	60,00
	5009413	Furtun din cauciuc "OIIP 30/25"	m	1,0000	35,00	35,00
	5220075	Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "IIOC61"	kg	0,0100	58,00	0,58
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4300	550,00	236,50
	030401	Troliuri electrice, forta de tractiune pina la 5,79 (0,59) kN (t)	h-ut	0,6300	40,00	25,20
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,5200	420,00	218,40
333	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Vana sertar din fonta cu flanse cu actionare electrica DN65 PN16, pana cauciucata	buc			136,23
						62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	2513736601098	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN65	buc	1,0100	13,00	13,13
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,20	60,80
334	08-03-605-1	Montarea dispozitivelor de actionare electrica	buc			99,98
						86,80

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	1,2400	70,00	86,80
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCЭПJI", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0200	35,00	0,70
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2600	48,00	12,48
335	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50	buc			1 107,28 360,50
	1	Muncitor	h-om	5,1500	70,00	360,50
	1010838	Solventi pentru vopsele P-4	t	0,00001	39 000,00	0,00
	1011111	Lamine striate cu zimtuire rombica, latimea mai mare de 1 pina la 1,9 m, din foi laminate la cald, muchii retezate, otel C235, grosime 4 mm	t	0,0070	21 000,00	147,00
	1011292	White-spirit	t	0,00001	34 000,00	0,00
	1011513	Electrozi "342", diametru 4 mm	t	0,00012	55 000,00	0,00
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2378	72,00	17,14
	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	10,0000	42,00	420,00
	1130021	Chit "ГФ-021" rosu-cafeniu	t	0,00001	53 000,00	0,00
	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,00002	65 000,00	0,00
	2019180	Placi metalice	kg	3,0000	25,00	75,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	550,00	22,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,2300	120,00	27,60
	331002	Masini de gaurit	h-ut	0,5300	48,00	25,44
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300	420,00	12,60
		3.3. Utilaj				
336	00336	Hidrant antiincendiar subteran din fonta ductila, DN 100, PN16, L=1000mm, EN 14339	buc			8 153,00 0,00
	222456713355	Hidrant subteran DN100 H=1000 mm PN16	buc	1,0000	8 153,00	8 153,00
337	00337	Presostat electronic, IP65, cu limita de masurare presiune 1,0 - 10,0 bar, acuratete de control presiune 0,05 bar in set cu accesoriile necesare si cablurile de conectare la retea	1 ansamblu			4 480,00 0,00
	222556713110	Presostat electronic, IP65, cu limita de masurare presiune 1,0 - 10,0 bar, acuratete de control presiune 0,05 bar in set cu accesoriile necesare si cablurile de conectare la retea	1 ansamb	1,0000	4 480,00	4 480,00
338	00338	Sistem fotovoltaic OFF-GRID 1,50 kW care include urmatoarele componente: - Panouri fotovoltaice cu celule monocristaline putere 650W - 3 buc; - Invertor Off-Grid Monofazat 1,50 kW - 1 buc; - Acumulator gel 12V, 150 Ah; - Suport din profile aluminiu de montare la sol a 3 panouri fotovoltaice - 1 set; - Cablurile de conectare panouri fotovoltaice, conectorii pentru panouri solare, impamintare setului, cablurile de conectare acumulator - receptor de curent.	1 ansamblu			48 500,00 0,00
	222756713110	Sistem fotovoltaic OFF-GRID 1,50 kW	1 ansamb	1,0000	48 500,00	48 500,00
339	00339	Vana serrar din fonta cu flanse cu actionare electrica 230V DN65 PN16, pana cauciucata	1 ansamblu			31 486,00 0,00
	2722104143371	Vana serrar din fonta cu flanse cu actionare electrica 230V DN65 PN16, pana cauciucata	1 ansamb	1,0000	31 486,00	31 486,00
340	00340	Panou de comanda cu usa dubla, izolatie termica, incuietoare cu cheie si dotat cu sistem de iluminat, incalzire, ventilare cu radio module pentru umplerea rezervorului suptareran de apa in regim automat	set			72 728,00 0,00
	31203555377896	Panou de comanda cu usa dubla, izolatie termica, incuietoare cu cheie si dotat cu sistem de iluminat, incalzire, ventilare cu radio module pentru umplerea rezervorului suptareran de apa in regim automat	set	1,0000	72 728,00	72 728,00
		4. № 2-1-3 Montare rezervoare supraterane de apa V=150 m3 (01/25-A-1-TH)				

1	2	3	4	5	6	7
		4.1. Utilaj				
341	00341	Rezervor suprateran de apa potabila din panouri metalice tabla galvanizata termoizolate cu membrana din EPDM, cu sistem de ancoraj la fundatie, volumul util al rezervorului 150 m3 (D=6.88 m x H=4.88 m, greutate ansamblu - 3,65 tn) cu kiturile de devigare cu fir electric al sistemelor A1, A2, A9, A11, A12, manloc, senzori de nivel cu cabluri de la camin cu vana cu actionare electrica, ansamblu prealpin, racord de refulare, ansamblul de scurgere, rezistenta electrica 3,0 kW, scara de acces din aluminiu, chemping superior acces robinet cu flotor, inclusiv lucrarile de montare, incercarile hidraulice, spalarea si dezinfectarea rezervorului, breviar de calcul la seismicitate si vint, instruirea personalului de exploatare.	1 ansamblu			504 000,00 0,00
	3120012300150	Rezervor suprateran de apa potabila din panouri metalice tabla galvanizata termoizolate cu membrana din EPDM, cu sistem de ancoraj la fundatie, volumul util al rezervorului 150 m3 (D=6.88 m x H=4.88 m, greutate ansamblu - 3,65 tn) cu kiturile de devigare cu fir electric al sistemelor A1, A2, A9, A11, A12, manloc, senzori de nivel cu cabluri de la camin cu vana cu actionare electrica, ansamblu prealpin, racord de refulare, ansamblul de scurgere, rezistenta electrica 3,0 kW, scara de acces din aluminiu, chemping superior acces robinet cu flotor, inclusiv lucrarile de montare, incercarile hidraulice, spalarea si dezinfectarea rezervorului, breviar de calcul la seismicitate si vint, instruirea personalului de exploatare.	1 ansamb	1,0000	504 000,00	504 000,00
		5. № 2-1-4 Amenajarea teritoriului (01/25-A-PG)				
		5.1. Terasamente				
342	TsC35B1	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg.II la distanta < 10 m	100 m3			2 715,00 0,00
	2952270007403	Incarnator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	5,4300	500,00	2 715,00
343	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			14,74 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	480,00	14,74
344	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			266,88 25,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	70,00	25,20
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	420,00	1,68
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	600,00	240,00
		5.2. Cai de acces				
345	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren coeziv	100m2			1 277,61 632,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0300	70,00	632,11
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	15,50	15,50
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	1,4000	450,00	630,00
346	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare sectiune 300x150 mm, pe fundatie de beton C12/15 sectiune 35x20 cm	m			284,28 46,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	70,00	10,50
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	70,00	36,40
	26631021009111	Beton clasa C12/15	m3	0,0550	1 800,00	99,00

1	2	3	4	5	6	7
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	3,00	9,51
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	350,00	3,15
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	15,50	0,09
	2666122800291	Bordura beton BP100.30.15	m	1,0050	125,00	125,62
347	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare sectiune 200x80 mm, pe fundatie de beton C12/15 sectiune 35x20 cm	m			232,93 46,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	70,00	10,50
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	70,00	36,40
	2663102100911	Beton marfa clasa B 15/M200	m3	0,0550	1 780,00	97,90
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	3,00	9,51
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	350,00	3,15
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	15,50	0,09
	2666122801292	Bordura beton 100.20.8	m	1,0050	75,00	75,38
348	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			615,25 80,50
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	70,00	80,50
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	350,00	458,85
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	15,50	3,60
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	450,00	68,85
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	150,00	3,45
349	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast fr. 20-70 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3			707,02 80,50
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	70,00	80,50
	1421402200393	Balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,3110	420,00	550,62
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	15,50	3,60
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	450,00	68,85
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	150,00	3,45
		5.3. Spatii verzi				
350	TsH230A	Prelucrarea solului cu motocultivator cu freza, adincime 12-15 cm	100m2			860,68 182,00
	931006001992	Piesagist-floricultor	h-om	2,6000	70,00	182,00
	232011620050	Benzina A-92	l	1,0000	23,00	23,00
	154212610894	Ulei TAD-17	l	0,8000	41,00	32,80
	232018620180	Ulei CASTROL	l	0,6800	41,00	27,88
	29000001	Motocultivator BS-3,5	h-ut	1,7000	350,00	595,00
351	TsE02B	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren mijlociu	100m2			275,10 275,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,9300	70,00	275,10
352	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete horizontale sau in panta sub 30%	100m2			832,40 337,40
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	70,00	337,40
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	125,00	495,00
353	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti	100m2			61,70 46,20
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	70,00	46,20
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	15,50	15,50
354	TsH238E	Saparea manuala a gropilor pentru plantarea arborilor si arbustilor in sol neinghetat, adincime 0,4 - 0,7 m:- sol mediu	buc			74,90 74,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,0700	70,00	74,90
355	TsH24C	Plantari puieti de arbori foiosi ,fara balot - Artar virsta 3-5 ani	buc			258,61 55,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0400	70,00	2,80
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,7500	70,00	52,50
	11110001010131	Artar virsta 3-5 ani	buc	1,0400	180,00	187,20

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0020	15,50	0,03
	0221107204203	Paie în snopi d 8-16 mm lungimea de 70-80cm	kg	0,4000	15,00	6,00
	1714227322897	Fringhie cinepa 9-16 mm	kg	0,0400	102,00	4,08
	2052157343803	Rogojini din papură 1,8 x 1,8 m	buc	0,0400	150,00	6,00
		5.4. Ingradirea teritoriului				
356	TsA02B	Săpătură manuală de pământ în spații limitate, având sub 1,00 m sau peste 1,00 m lățime, executată fără sprijiniri, cu taluz vertical, la fundații, canale, subsoluri, drenuri, trepte de înfrățire, în pământ necoeziv sau slab coeziv adâncime < 0,75 m teren mijlociu	m3			83,30 83,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	70,00	83,30
357	CA03C2	Beton turnat în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu betonieră pe șantier și turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			2 024,69 399,00
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	70,00	371,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	70,00	28,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	3,00	873,92
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7650	350,00	271,80
	1421102200290	Pietriș ciuruit spălat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	420,00	300,56
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,2900	15,50	4,56
	2952270003100	Vibrator de adâncime	h-ut	0,6000	48,00	28,80
	29522700037002	Betonieră de 250 l cu cadere liberă	h-ut	0,3250	80,00	26,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	480,00	120,05
358	CL18A	Confecții metalice diverse din țevi 60x60x2 mm pentru susțineri panouri gard, înglobate parțial în beton - stâlpi gard	kg			40,01 14,70
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	70,00	13,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	70,00	0,70
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	70,00	0,70
	2775276309886	Confecții metalice înglobate în beton	kg	1,0000	25,00	25,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudură	kg	0,0050	55,00	0,28
	4011106202741	Energie electrică	kw	0,0080	4,90	0,04
359	00359	Dop din material plastic pentru țeava 60x60 mm	buc			7,00 0,00
	236008060	Dop din material plastic pentru țeava 60x60 mm	buc	1,0000	7,00	7,00
360	CL18A	Confecții metalice diverse din țevi 80x80x3,0 mm pentru susțineri panouri gard, înglobate parțial în beton - stâlpi poartă	kg			40,01 14,70
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	70,00	13,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	70,00	0,70
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	70,00	0,70
	2775276309886	Confecții metalice înglobate în beton	kg	1,0000	25,00	25,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudură	kg	0,0050	55,00	0,28
	4011106202741	Energie electrică	kw	0,0080	4,90	0,04
361	00361	Dop din material plastic pentru țeava 80x80 mm	buc			8,00 0,00
	00361	Dop din material plastic pentru țeava 80x80 mm	buc	1,0000	8,00	8,00
362	IzD10C	Vopsirea anticorozivă cu pensulă de mină a confecțiilor și construcțiilor metalice cu un strat de grund GF-021 și două straturi de email PF-115, a confecțiilor și construcțiilor metalice, executate din profile cu grosimi pînă la 7 mm inclusiv	t			1 643,18 509,57
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	70,00	509,57
	2430126108726	Email PF	kg	12,0000	54,00	648,00
	2430226101020	Grund GF-021 roșu-cafeniu	kg	6,0000	54,00	324,00
	2430226109241	Diluant alchidic D-308	kg	0,8400	29,00	24,36
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	36,50	109,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	18,50	27,75
363	CL19C	Grilaje metalice gata confecționate: din PANOUL EURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sîrmei 4.2 mm, inclusiv elementele metalice de susținere și fixare (montanți, rame, bratari, etc) pentru	m2			213,04 99,75

1	2	3	4	5	6	7
		ingradire				
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,3000	70,00	91,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	70,00	7,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0250	70,00	1,75
	28731363060001	PANOU EURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 4.2 mm	m2	1,0000	101,00	101,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0500	55,00	2,75
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0800	4,90	0,39
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0700	55,00	3,85
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,0000	5,30	5,30
364	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din cornier 40x2 mm, cu umplutura din PANOU EURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 4.2 mm, inclusiv accesoriiile necesare, montate pe stilpi din otel (4.4x1,8(h) m)	m2			1 752,90 119,71
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	70,00	13,30
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600	70,00	67,20
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800	70,00	12,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	70,00	26,60
	2030112930150	Porti metalice inclusiv accesoriiile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.)	m2	1,0000	1 600,00	1 600,00
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,0000	0,55	2,20
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,0000	0,35	1,40
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,0000	0,47	1,88
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	55,00	5,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	55,00	6,33
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2300	4,90	1,13
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2500	3,00	3,75
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	350,00	1,41
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	15,50	0,02
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	480,00	9,58
365	CK14A	Portite metalice cu rame din profiluri din cornier 40x2 mm, cu umplutura din PANOU EURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 4.2 mm, inclusiv accesoriiile necesare, montate pe stilpi din otel (1,0x1,8(h) m)	m2			1 752,86 119,70
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	70,00	13,30
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600	70,00	67,20
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800	70,00	12,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	70,00	26,60
	2030112930150	Porti metalice inclusiv accesoriiile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.)	m2	1,0000	1 600,00	1 600,00
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,0000	0,55	2,20
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,0000	0,35	1,40
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,0000	0,47	1,88
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	55,00	5,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	55,00	6,32
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2300	4,90	1,13
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2500	3,00	3,75
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	350,00	1,36
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	15,50	0,02
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	480,00	9,60
		6. № 2-2-1 Solutii constructive (01/25-B-1-CBA)				
		6.1. Lucrari de terasament				
366	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			2 633,99 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	600,00	2 633,99
367	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			144,20 144,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	70,00	144,20
368	00368	Cost argila pentru umplutura	m3			402,50

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	1,1500	350,00	402,50
369	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul, densitatea finala a scheletului pamintului >1.60 tn/m3	100 m3			5 702,59 13,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1900	70,00	13,30
	4100126202818	Apa	m3	0,4000	15,50	6,20
	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,1120	500,00	56,02
	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	2,4400	500,00	1 220,02
	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	2,0400	700,00	1 428,03
	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	2,4200	450,00	1 089,01
	34105400000013	Rulou compactor cu valuri netede, 5 t, remorca	h-ut	2,4800	450,00	1 115,99
	2952260003540	Buldozer	h-ut	1,2900	600,00	774,02
		6.2. Fundatia				
370	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			17 878,43 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	17 250,00	17 751,45
	29522200000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	420,00	126,98
371	CA02B2	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) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3			2 001,50 406,00
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	70,00	360,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	70,00	45,50
	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	350,00	270,78
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	420,00	290,57
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	15,50	4,54
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	80,00	26,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	480,00	120,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	35,00	14,00
372	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			124,98 73,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	70,00	7,00
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	70,00	66,50
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	35,00	1,75
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	35,00	2,80
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900	255,00	22,95
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	5 500,00	19,31
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	5 500,00	2,63
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	17,00	2,04
373	CC01C	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg			25,37 5,53
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0750	70,00	5,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	70,00	0,28
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	19,00	19,48
	2010237318750	distantier	buc	0,1500	0,50	0,07
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	29,00	0,29
374	CC01D1	Armaturi din otel beton A400 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg			24,25 4,41
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0590	70,00	4,13
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	70,00	0,28
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	19,00	19,48
	2010237318750	distantier	buc	0,1500	0,50	0,07
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	29,00	0,29
375	CC13A	Innadiria prin sudare electrica la banc a armaturilor din otel beton, pentru betoane monolite armate, executata prin suprapunere, la bare cu diametrul 8-16 mm	buc			26,98 17,50
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2500	70,00	17,50
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,1500	55,00	8,25
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2500	4,90	1,23
376	CC03B	Montare plase sudate CP1 la inaltimei mai	kg			35,59

1	2	3	4	5	6	7
		mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina 3 kg/mp				2,45
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0300	70,00	2,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	70,00	0,35
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	32,00	32,32
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	19,00	0,10
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	29,00	0,29
	2010237318750	distantier	buc	0,3000	0,50	0,15
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	480,00	0,29
377	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C20/25 XF3 XC1 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			2 518,29 308,00
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	70,00	280,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	70,00	28,00
	2663102101043	Beton marfa clasa C20/25 XF3 XC1	m3	1,0250	1 980,00	2 059,92
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,50	1,57
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	48,00	28,80
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	480,00	120,00
378	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) Coeficient la manoperei=2,0000 Coeficient la pentru materiale=2,0000 Coeficient la utilajului=2,0000	m2			29,45 7,00
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	70,00	7,00
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3500	32,00	22,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	15,50	0,03
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	25,00	0,02
		6.3. Pereu				
379	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			707,02 80,50
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	70,00	80,50
	1421402206393	Piatra sparta LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2021	m3	1,3110	420,00	550,62
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	15,50	3,60
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	450,00	68,85
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	150,00	3,45
380	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,5 l)	t			17 872,79 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	17 250,00	17 747,60
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	420,00	125,19
381	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala (- grosime 5.0 cm, K=1.25) Coeficient la manoperei=1,2500 Coeficient la pentru materiale=1,2500 Coeficient la utilajului=1,2500	m2			292,46 10,50
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	70,00	10,50
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010	t	0,0940	2 280,00	267,90
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 950,00	7,31
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	25,00	0,34
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	450,00	6,41
		7. № 2-2-2 Solutii tehnologice (01/25-B-1-TH)				

1	2	3	4	5	6	7
		7.1. Lucrari de constructie				
		7.1.1. Terasament				
382	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			2 634,02 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	600,00	2 634,02
383	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			2 862,16 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	600,00	2 862,16
384	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			18,38 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	480,00	18,38
385	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			266,30 25,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	70,00	25,16
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	420,00	1,14
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	600,00	240,00
386	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
387	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			54,05 52,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	70,00	52,50
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,50	1,55
388	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			653,97 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	600,00	653,97
389	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			1 579,28 617,41
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	70,00	617,41
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	102,00	961,88
		7.1.2. Camine elemente prefabricate				
390	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,0150	m3			2 236,29 674,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	70,00	472,50
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	70,00	202,30
	26631021009331	Beton clasa C8/10	m3	0,1990	1 750,00	353,57
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	290,00	35,33
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 515,00	15,45
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	420,00	113,41
	2664102101126	Var	kg	0,1100	8,50	0,95
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	35,00	2,84
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	5 500,00	22,43
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	550,00	1 017,52

1	2	3	4	5	6	7
391	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQI-15	buc			1 500,00 0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIQI-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
392	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ 15-6a	buc			1 000,00 0,00
	26611264331526	Inel prefabricat pt. camine KIQ-15-6 (0,265 m3)	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
393	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ 15-9	buc			1 400,00 0,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KIQ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 400,00	1 400,00
394	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ 15-9a	buc			1 400,00 0,00
	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KIQ-15-9a (0,31 m3)	buc	1,0000	1 400,00	1 400,00
395	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQI1-15-1	buc			1 500,00 0,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIQI1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
396	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQI1-15-2	buc			1 500,00 0,00
	266112643315241	Placi prefabricate pt. camine KIQI1-15-2(0,27 m3)	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
397	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQO-1	buc			300,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	300,00	300,00
398	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ 7-3	buc			375,00 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KIQ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	375,00	375,00
399	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,0100	m3			2 389,82 618,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	70,00	420,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	70,00	198,80
	26631021009111	Beton clasa C12/15	m3	0,2840	1 800,00	516,50
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	290,00	61,53
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	1 515,00	131,72
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	420,00	109,92
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	35,00	3,18
	2664102101126	Var	kg	0,1470	8,50	1,26
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	5 500,00	22,85
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	550,00	924,07
400	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQI-20	buc			2 727,27 0,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KIQI-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 727,27	2 727,27
401	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ 20-6a	buc			1 500,00 0,00
	26611264332024	Inel prefabricat pt. camine KIQ-20-6a (0,39 m3)	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
402	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ 20-9	buc			2 150,00 0,00
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KIQ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 150,00	2 150,00
403	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQI1-20-1	buc			2 727,27 0,00
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIQI1-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	2 727,27	2 727,27
404	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQO-1	buc			300,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	300,00	300,00
405	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ 7-3	buc			375,00 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KIQ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	375,00	375,00

1	2	3	4	5	6	7
406	AcE10A1	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva	kg			35,00 0,00
	2811236305668	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare	kg	1,0000	35,00	35,00
407	AcE12A1	Capac fonta rotund cu rama Dext=800mm, pas liber=600mm, cu inchizator, clasa de sarcini B125	buc			1 118,00 0,00
	2875274200125	Capac fonta rotund cu rama Dext=800mm, pas liber=600mm, cu inchizator, clasa de sarcini B125	buc	1,0000	1 118,00	1 118,00
408	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C1 (13.84 kg/buc x 3 buc)	kg			30,00 0,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	30,00	30,00
409	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C2 (17.08 kg/buc x 2 buc)	kg			30,00 0,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	30,00	30,00
410	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C7 (30.00 kg/buc x 1 buc)	kg			30,00 0,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	30,00	30,00
411	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			17,50 17,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	70,00	2,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2200	70,00	15,40
412	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC multistrat, SN8, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200 mm (13 buc x 0.2 m) Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m			252,08 27,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	70,00	27,30
	2521216700718	Teava din PVC SN8 D=200 mm dotata cu garnituri cauciuc de etansare la capat	m	1,0450	214,00	224,78
413	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticuri polimerice Material marunt (adeziv, diluant)=1,0500	m			36,42 24,50
	7134030012200	Izolator hidrofulug	h-om	0,3000	70,00	21,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	70,00	3,50
	2430226103000	Chit polimeric	kg	0,1500	72,00	11,34
	2413337345800	Solutie de amorsaj	l	0,0100	56,00	0,59
414	AcF13B	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 200 mm Material marunt (guseuri de suport, dopuri de lemn)=1,0010	buc			522,87 140,70
	7134050013250	Izolator	h-om	2,0100	70,00	140,70
	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	6,2500	21,00	131,38
	3720107307056	Cilti bituminati	kg	2,4500	102,00	250,15
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0080	80,00	0,64
415	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2			169,19 61,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	70,00	35,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	70,00	26,60
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	134,00	107,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	15,50	0,39
416	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) Coeficient la manoperei=2,0000 Coeficient la pentru materiale=2,0000 Coeficient la utilajului=2,0000	m2			29,45 7,00
	7134030012200	Izolator hidrofulug	h-om	0,0500	70,00	7,00
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3500	32,00	22,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	15,50	0,03

1	2	3	4	5	6	7
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	25,00	0,01
417	TsC54C	Pereu. Strat de fundație din pietris	m3			597,95 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	420,00	483,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,50	1,55
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	105,00	44,10
418	CA02B2	Pereu. Beton simplu turnat în egalizări, pante, sape la înălțimi pînă la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe șantier și turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3			2 001,47 406,00
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	70,00	360,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	70,00	45,50
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	3,00	869,61
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	350,00	270,67
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	420,00	290,64
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,2900	15,50	4,53
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere liberă	h-ut	0,3250	80,00	26,03
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	480,00	120,00
	2952270003000	Vibrator de suprafață	h-ut	0,4000	35,00	14,00
419	CL26A	Rame metalice gata confecționate - Placă indicatoare HI montată la cămine 560x710x3.0 mm	kg			34,15 8,40
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1100	70,00	7,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	70,00	0,70
	2030132947000	Ramă metalică gata confecționată	kg	1,0000	25,00	25,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudură	kg	0,0050	55,00	0,27
	4011106202741	Energie electrică	kw	0,0080	4,90	0,04
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0050	55,00	0,27
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	3,00	0,06
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	5,30	0,11
420	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe țîmplărie metalică cu email alchidic în 2 straturi inclusiv grundul - Placă indicatoare HI	m2			106,26 77,00
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1000	70,00	77,00
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,1040	65,00	6,74
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1100	29,00	3,19
	2430226102197	Chit pe bază de rășini alchidice	kg	0,0500	52,00	2,60
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1700	65,00	11,05
	2681126001472	Hirtie slefuită uscată 23x30 gr 6	buc	0,2000	5,50	1,10
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	18,50	0,92
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	36,50	3,65
		7.1.3. Cămine monolite				
421	AcD21B1	Turnarea betonului în straturi cu grosimea de 5-20 cm, pentru completări egalizări, pante și umpluturi la canale în execuție prin interior cu H 1,8-4 m și acoperire 1-5 m, Pentru beton C8/10 procurat din stații centralizate Mat. marunte (dreptare etc.)=1,0100	m3			2 223,37 364,00
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	5,2000	70,00	364,00
	26631021009331	Beton clasa C8/10	m3	1,0300	1 750,00	1 820,00
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,1000	15,50	1,57
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2000	45,00	9,00
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	48,00	28,80
422	AcD23B1	Turnarea betonului în pereți sau bolți decanale în execuție prin interior cu H 1,8-4 m și acoperire 1-5 m, pentru beton Pentru beton C12/15 procurat din stații centralizate (b=200 mm) Mat. marunte (dreptare etc.)=1,0100	m3			2 314,08 395,50
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	5,6500	70,00	395,50
	26631021009111	Beton clasa C12/15	m3	1,0300	1 800,00	1 872,46
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,1000	15,50	1,57
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	45,00	15,75
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	48,00	28,80
423	AcD20B	Confecționarea și montarea armaturilor pentru canale, executate prin interiorul canalului, cu Plasa VR d=4.0 mm, ochi	kg			39,90 4,90

1	2	3	4	5	6	7
		150x150 mm, avind H de scurgere de 1,8-4 m si acoperirea de 1-5 m				
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0700	70,00	4,90
	2873122005179	Plasa sudata BP-1 d4.0mm, 150x150 mm	kg	1,0200	32,00	32,64
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,0100	35,00	0,35
	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	0,1500	0,50	0,07
	2952270006612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,0010	65,00	0,06
	2952270004204	Stanta electrica de taiat otel beton, cu diam peste 40 mm	h-ut	0,0028	105,20	0,29
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0350	45,00	1,57
424	AcD19B	Confectionarea si montarea cofrajelor pentru beton simplu sau armat, turnat la canale, executate prin interiorul canalului, avind H de scurgere de 1,8-4 m si acoperirea de 1-5 m Mat. marunte (apa, decofrol etc.)=1,0300	m2			165,24 112,70
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,6100	70,00	112,70
	2010102903000	Scinduri rasinoase clasa C 2,5-40 mm l=1,5-5 m	m3	0,0030	5 500,00	16,92
	2010102915572	Scind fag lunga tivita cls C gr=40mm lung=2,00m S8689	m3	0,0020	5 500,00	11,28
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0020	150,00	0,31
	2874145886943	Cuie constructii tip A 3 x 60 mm	kg	0,0500	35,00	1,80
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0300	35,00	1,08
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,0500	35,00	1,80
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0300	75,00	2,25
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3800	45,00	17,10
425	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 III	buc			1 672,57 60,55
	7136080025001	Montator	h-om	0,7750	70,00	54,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0900	70,00	6,30
	2666122806601	Placa de tip III	buc	1,0100	1 482,00	1 496,82
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2400	480,00	115,20
426	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv - Placa de tip II21	buc			2 193,89 52,50
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,6000	70,00	42,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	70,00	10,50
	2666122806621	Placa de tip II21	buc	1,0100	2 062,00	2 082,62
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0015	15,50	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	350,00	1,75
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,1000	480,00	48,00
427	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			2 142,50 539,00
	7123010010200	Betonist	h-om	7,3000	70,00	511,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	70,00	28,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	3,00	876,94
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	350,00	272,22
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	420,00	301,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	15,50	4,56
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	48,00	28,78
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	480,00	120,00
428	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 Material marunt (scoabe, apa)=1,0150	m3			2 274,27 742,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	70,00	504,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	70,00	238,00
	26631021009331	Beton clasa C8/10	m3	0,1330	1 750,00	238,64
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	290,00	35,59
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 515,00	13,77
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2260	420,00	95,45
	2664102101126	Var	kg	0,1100	8,50	0,95
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	35,00	2,86
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	5 500,00	25,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	550,00	1 120,00
429	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7:	buc			300,00

1	2	3	4	5	6	7
		KIIO-1				0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	300,00	300,00
430	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI 7-3	buc			375,00 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KI-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	375,00	375,00
431	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C2 (17.08 kg/buc x 2 buc)	kg			30,00 0,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	30,00	30,00
432	AcE12A1	Capac fonta rotund cu rama Dext=800mm, pas liber=600mm, cu inchizator, clasa de sarcini B125	buc			1 118,00 0,00
	2875274200125	Capac fonta rotund cu rama Dext=800mm, pas liber=600mm, cu inchizator, clasa de sarcini B125	buc	1,0000	1 118,00	1 118,00
433	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2			169,19 61,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	70,00	35,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	70,00	26,60
	24165373438290	Ametec "Penetron"	kg	0,8000	134,00	107,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	15,50	0,39
434	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) Coeficient la manoperei=2,0000 Coeficient la utilajului=2,0000 Coeficient la pentru materiale=2,0000	m2			29,45 7,00
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	70,00	7,00
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3500	32,00	22,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	15,50	0,03
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	25,00	0,02
435	TsC54C	Pereu. Strat de fundatie din pietris	m3			597,95 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	420,00	483,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,50	1,55
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	105,00	44,10
436	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) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3			2 001,76 406,00
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	70,00	360,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	70,00	45,50
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	3,00	869,62
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	350,00	270,90
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	420,00	290,64
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	15,50	4,52
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	80,00	26,08
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	480,00	120,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	35,00	14,00
		7.1.4. Conducte si accesorii				
437	AcA52D	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=110 x 6,6 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta:SM EN 12201-2:2024, specificatia tehnica PAS 1075) montata in sant	m			169,88 19,46
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1830	70,00	12,81
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0950	70,00	6,65
	PE10101100KON TI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW- TIP2 MARCAJ LASER D.110x 6,6mm PN10 SDR17	m	1,0050	96,00	96,48
	251320662150011	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0800	5,50	5,94
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1000	480,00	48,00
438	AcA52C	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10	m			101,40

1	2	3	4	5	6	7
		D=90 x 5,4 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta:SM EN 12201-2:2024, specificatia tehnica PAS 1075) montata in sant				12,74
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	70,00	8,47
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	70,00	4,27
	PE10100900KONTI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 90x 5,4mm PN10 SDR17	m	1,0050	64,00	64,32
	251320662150011	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0800	5,50	5,94
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	420,00	16,80
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	40,00	1,60
439	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			0,79 0,29
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	70,00	0,29
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	250,00	0,50
440	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			1,18 0,43
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0062	70,00	0,43
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0030	250,00	0,75
441	AcF11D	Spalarea tevilor din PE d=90-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			15,55 4,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	70,00	4,90
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	21,00	3,15
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	150,00	7,50
442	AcA53C	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D110	buc			486,79 84,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	70,00	84,00
	2523156753110	Capat flansa PEID RC PE100 D110	buc	1,0100	155,00	156,55
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	120,00	129,60
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	108,00	116,64
443	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN100 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc			329,78 40,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,60
	222456722078	Flansa libera otel D.100/125 (135) PN16 (8 gauri)	buc	1,0000	143,00	147,29
	2513736601100	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN100	buc	1,0100	16,00	16,64
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	15,20	125,25
444	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D90	buc			355,42 70,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	70,00	70,00
	2523156753090	Capat flansa PEID RC PE100 D90	buc	1,0100	102,00	103,02
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	120,00	96,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	108,00	86,40
445	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN80 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc			289,17 40,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,60
	222456722076	Flansa libera otel D.80 (108) PN16 (8 gauri)	buc	1,0000	215,00	221,45
	2513736601099	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN80	buc	1,0100	13,00	13,53
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	1,65	13,60
446	CA03E2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			2 155,94 399,00
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	70,00	371,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	70,00	28,00
	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	350,00	257,56

1	2	3	4	5	6	7
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6750	420,00	287,75
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	15,50	4,56
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	48,00	28,80
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	80,00	26,02
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	480,00	120,00
447	AcA53B	Montarea fitingurilor prin electrofuziune - Teu egal electrosudabil PE100 SDR11 D90	buc			674,58 70,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	70,00	70,00
	2523156712167	Teu egal electrosudabil PE100 SDR11 D=90 mm	buc	1,0100	418,00	422,18
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	120,00	96,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	108,00	86,40
448	AcA53C	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 90* PE100 SDR11 D110	buc			596,88 84,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	70,00	84,00
	2523156713496	Cot 90* PE100 SDR11 D110	buc	1,0100	264,00	266,64
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	120,00	129,60
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	108,00	116,64
449	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 90* PE100 SDR11 D90	buc			415,01 70,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	70,00	70,00
	2523156721121	Cot 90* PE100 SDR11 D90	buc	1,0100	161,00	162,61
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	120,00	96,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	108,00	86,40
450	SA29C	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind DN100, PN10 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc=1,0200	buc			1 648,79 269,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,8500	70,00	269,50
	2722104113423	Teu fonta cu flanse D.100 PN16 (8 gauri)	buc	1,0000	1 196,00	1 219,92
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,9500	25,00	24,22
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	5,3000	25,00	135,15
451	SA29B	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind DN80, PN10 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc=1,0250	buc			1 344,14 241,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,4500	70,00	241,50
	2722104113422	Teu egal fonta cu flanse DN 80 PN16 (8 gauri)	buc	1,0000	962,00	986,05
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,5500	25,00	14,09
	2710703500427	Otel cornier cu aripi egale OL 37 40 x 40 x 5 mm	kg	4,0000	25,00	102,50
452	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Conducta (stut) din fonta ductila cu flanse DN50 L=300 mm	buc			701,21 62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	2722103104501	Stut fonta cu flanse D. 50 L=300 mm (4 gauri)	buc	1,0000	567,00	567,00
	2513736601097	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN50	buc	1,0100	11,00	11,11
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,20	60,80
453	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Conducta (stut) din fonta ductila cu flanse DN50 L=150 mm	buc			634,21 62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	2722103104502	Stut fonta cu flanse D. 50 L=150 mm (4 gauri)	buc	1,0000	500,00	500,00
	2513736601097	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN50	buc	1,0100	11,00	11,11
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,20	60,80
454	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse PN16 DN100/50	buc			931,06 62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	2236985213321	Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse PN16 DN100/50	buc	1,0000	731,00	731,00
	2513736601100	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN100	buc	1,0100	16,00	16,16
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	15,20	121,60
455	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Compensator de montaj DN100 PN10 L=180 mm (+/- 30)	buc			1 734,06 62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	2521216703803	Compensator de montaj DN100 PN16 L=180 mm (+/- 30)	buc	1,0000	1 534,00	1 534,00
	2513736601100	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN100	buc	1,0100	16,00	16,16
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	15,20	121,60
456	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Compensator de montaj DN80 PN10 L=180 mm (+/- 30)	buc			1 653,03

1	2	3	4	5	6	7
						62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	2521216703802	Compensator de montaj DN80 PN10 L=180 mm (+/- 30)	buc	1,0000	1 456,00	1 456,00
	2513736601099	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN80	buc	1,0100	13,00	13,13
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	15,20	121,60
457	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Vana sertar din fonta cu flanse DN100 PN10, pana cauciucata	buc			1 500,06 62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	2722104103433	Vana fonta DN100 PN10/16 cu pana cauciucat (8 gauri)	buc	1,0000	1 300,00	1 300,00
	2513736601100	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN100	buc	1,0100	16,00	16,16
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	15,20	121,60
458	AcA26A	Imbinarea cu flanse a vana sertar din fonta cu flanse DN80 PN10, pana cauciucata	buc			1 263,03 62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	2722104103442	Vana fonta DN80 PN10/16 cu pana cauciucata (8 gauri)	buc	1,0000	1 066,00	1 066,00
	2513736601099	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN80	buc	1,0100	13,00	13,13
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	15,20	121,60
459	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Vana sertar din fonta cu flanse DN50 PN10, pana cauciucata	buc			966,21 62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	2722104103430	Vana fonta DN50 PN10/16 cu pana cauciucata (4 gauri)	buc	1,0000	832,00	832,00
	2513736601097	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN50	buc	1,0100	11,00	11,11
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,20	60,80
460	AcA26A	Imbinarea cu flanse oarbe zincate, avind DN80	buc			372,03 62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	2875274418102	Flansa oarba Dn=80, Pn 6	buc	1,0000	175,00	175,00
	2513736601099	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN80	buc	1,0100	13,00	13,13
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	15,20	121,60
461	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Clapeta de retinere cu disc DN50 PN10	buc			1 214,21 62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	222456705910	Clapeta de retinere cu disc DN50 PN16	buc	1,0000	1 080,00	1 080,00
	2513736601097	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN50	buc	1,0100	11,00	11,11
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,20	60,80
462	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D90	buc			355,42 70,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	70,00	70,00
	2523156753090	Capat flansa PEID RC PE100 D90	buc	1,0100	102,00	103,02
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	120,00	96,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	108,00	86,40
463	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN80 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc			289,17 40,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,60
	222456722076	Flansa libera otel D.80 (108) PN16 (8 gauri)	buc	1,0000	215,00	221,45
	2513736601099	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN80	buc	1,0100	13,00	13,53
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	1,65	13,60
464	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare mecanica - Supapa de sens DN80 conform conform proiectului tip 901-5-35.85 vezi coala 15 proiect 01/25-B-1-TH Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc			1 788,82 38,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	70,00	38,50
	2874117306080	Supapa de sens DN80 conform conform proiectului tip 901-5-35.85	buc	1,0000	1 683,00	1 750,32
		7.2. Lucrari de montare				
465	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de	buc			1 288,43

1	2	3	4	5	6	7
		DN100 Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa, aliaj de lipit etc.)=1,0100				190,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	70,00	190,40
	222456713166	Cot 90* cu talpa pentru hidrant DN100	buc	1,0000	986,00	995,86
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	70,00	9,62
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	5,20	42,02
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	3,20	25,86
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	350,00	24,68
466	11-02-001-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 5 - Presostat electronic	buc			112,14 109,20
	1	Muncitor	h-om	1,5600	70,00	109,20
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	70,00	2,94
467	11-04-005-01	Montarea sistem fotovoltaic masa, t, pina la: 0,3	buc			2 034,32 1 414,00
	1	Muncitor	h-om	20,2000	70,00	1 414,00
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0356	72,00	2,59
	1012038	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 10 mm	kg	0,5840	72,00	42,05
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	4,0000	15,00	60,00
	5009413	Furtun din cauciuc "OIP 30/25"	m	1,0000	35,00	35,00
	5220075	Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "TIOC61"	kg	0,0100	58,00	0,58
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4300	550,00	236,50
	030401	Troliuri electrice, forta de tractiune pina la 5,79 (0,59) kN (t)	h-ut	0,6300	40,00	25,20
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,5200	420,00	218,40
468	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Vana sertar din fonta cu flanse cu actionare electrica DN100 PN16, pana cauciucata	buc			200,06 62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	2513736601100	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN100	buc	1,0100	16,00	16,16
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	15,20	121,60
469	08-03-605-1	Montarea dispozitivelor de actionare electrica	buc			99,98 86,80
	1	Muncitor	h-om	1,2400	70,00	86,80
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПJI", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0200	35,00	0,70
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2600	48,00	12,48
470	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50	buc			1 107,28 360,50
	1	Muncitor	h-om	5,1500	70,00	360,50
	1010838	Solventi pentru vopsele P-4	t	0,00001	39 000,00	0,00
	1011111	Lamine striate cu zimtuire rombica, latimea mai mare de 1 pina la 1,9 m, din foi laminate la cald, muchii retezate, otel C235, grosime 4 mm	t	0,0070	21 000,00	147,00
	1011292	White-spirit	t	0,00001	34 000,00	0,00
	1011513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,00012	55 000,00	0,00
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2378	72,00	17,14
	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	10,0000	42,00	420,00
	1130021	Chit "ГФ-021" rosu-cafeniu	t	0,00001	53 000,00	0,00
	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,00002	65 000,00	0,00
	2019180	Placi metalice	kg	3,0000	25,00	75,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	550,00	22,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,2300	120,00	27,60
	331002	Masini de gaurit	h-ut	0,5300	48,00	25,44
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300	420,00	12,60
471	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Debitmetru electromagnetic cu flanse DN50 PN10/16	buc			134,21 62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	2513736601097	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN50	buc	1,0100	11,00	11,11
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,20	60,80

1	2	3	4	5	6	7
472	08-03-600-1	Contoare (partea electrica)	buc			23,80 23,80
	1	Muncitor	h-om	0,3400	70,00	23,80
473	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Filtru impuritati din fonta cu flanse DN50	buc			195,01 62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	2513736601097	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN50	buc	1,0100	11,00	11,11
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	15,20	121,60
		7.3. Utilaj				
474	00474	Hidrant antiincendiar subteran din fonta ductila, DN 100, PN16, L=1000mm, EN 14339	buc			8 153,00 0,00
	222456713355	Hidrant subteran DN100 H=1000 mm PN16	buc	1,0000	8 153,00	8 153,00
475	00475	Presostat electronic, IP65, cu limita de masurare presiune 1,0 - 10,0 bar, acuratete de control presiune 0,05 bar in set cu accesoriile necesare si cablurile de conectare la retea	1 ansamblu			4 480,00 0,00
	222556713110	Presostat electronic, IP65, cu limita de masurare presiune 1,0 - 10,0 bar, acuratete de control presiune 0,05 bar in set cu accesoriile necesare si cablurile de conectare la retea	1 ansamb	1,0000	4 480,00	4 480,00
476	00476	Sistem fotovoltaic OFF-GRID 1,50 kW care include urmatoarele componente: - Panouri fotovoltaice cu celule monocristaline putere 650W - 3 buc; - Invertor Off-Grid Monofazat 1,50 kW - 1 buc; - Acumulator gel 12V, 150 Ah; - Suport din profile aluminiu de montare la sol a 3 panouri fotovoltaice - 1 set; - Cablurile de conectare panouri fotovoltaice, conectorii pentru panouri solare, impamintare setului, cablurile de conectare acumulator - receptor de curent.	1 ansamblu			48 500,00 0,00
	222756713110	Sistem fotovoltaic OFF-GRID 1,50 kW	1 ansamb	1,0000	48 500,00	48 500,00
477	00477	Vana sertar din fonta cu flanse cu actionare electrica 230V DN100 PN16, pana cauciucata	1 ansamblu			61 568,00 0,00
	2722104143373	Vana sertar din fonta cu flanse cu actionare electrica 230V DN100 PN16, pana cauciucata	1 ansamb	1,0000	61 568,00	61 568,00
478	00478	Panou de comanda cu usa dubla, izolatie termica, incuietoare cu cheie si dotat cu sistem de iluminat, incalzire, ventilare cu radio module pentru umplerea rezervorului suptareran de apa in regim automat	set			72 728,00 0,00
	31203555377896	Panou de comanda cu usa dubla, izolatie termica, incuietoare cu cheie si dotat cu sistem de iluminat, incalzire, ventilare cu radio module pentru umplerea rezervorului suptareran de apa in regim automat	set	1,0000	72 728,00	72 728,00
479	00479	Debitmetru electromagnetic cu flanse DN50 PN10/16	buc			47 373,00 0,00
	2345645601050	Debitmetru electromagnetic cu flanse DN50 PN10/16	buc	1,0000	47 373,00	47 373,00
480	00480	Filtru impuritati din fonta cu flanse DN 50 PN10/16	buc			650,00 0,00
	2345645604110	Filtru impuritati din fonta cu flanse DN 50 PN10/16	buc	1,0000	650,00	650,00
		8. № 2-2-3 Montare rezervoare supraterane de apa V=300 m3 (01/25-B-1-TH)				
		8.1. Utilaj				
481	00481	Rezervor suprateran de apa potabila din panouri metalice tabla galvanizata	1 ansamblu			660 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		termoizolate cu membrana din EPDM, cu sistem de ancoraj la fundatie, volumul util al rezervorului 300 m3 (D=9,17 m x H=4.88 m, greutate ansamblu - 6,00 tn) cu kiturile de devigare cu fir electric al sistemelor A1, A2, A9, A11, A12, manloc, sensori de nivel cu cabluri de la camin cu vana cu actionare electrica, ansamblu prealpin, racord de refulare, ansamblul de scurgere, rezistenta electrica 3,0 kW, scara de acces din aluminiu, chemping superior acces robinet cu flotor, inclusiv lucrarile de montare, incercarile hidraulice, spalarea si dezinfectarea rezervorului, breviar de calcul la seismicitate si vint, instruirea personalului de exploatare				0,00
	3120012300300	Rezervor supraterran de apa potabila din panouri metalice tabla galvanizata termoizolate cu membrana din EPDM, cu sistem de ancoraj la fundatie, volumul util al rezervorului 300 m3 (D=9,17 m x H=4.88 m, greutate ansamblu - 6,00 tn) cu kiturile de devigare cu fir electric al sistemelor A1, A2, A9, A11, A12, manloc, sensori de nivel cu cabluri de la camin cu vana cu actionare electrica, ansamblu prealpin, racord de refulare, ansamblul de scurgere, rezistenta electrica 3,0 kW, scara de acces din aluminiu, chemping superior acces robinet cu flotor, inclusiv lucrarile de montare, incercarile hidraulice, spalarea si dezinfectarea rezervorului, breviar de calcul, instruirea personalului de exploatare	1 ansamb	1,0000	660 000,00	660 000,00
		9. № 2-2-4 Amenajarea teritoriului (01/25-B-PG)				
		9.1. Terasamente				
482	TsC35B1	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg.II la distanta < 10 m	100 m3			2 715,00 0,00
	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	5,4300	500,00	2 715,00
483	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			14,73 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	480,00	14,73
484	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			266,60 25,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	70,00	25,20
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	420,00	1,40
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	600,00	240,00
		9.2. Cai de acces				
485	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren coeziv	100m2			1 277,61 632,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0300	70,00	632,11
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	15,50	15,50
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	1,4000	450,00	630,00
486	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare sectiune 300x150 mm, pe fundatie de beton C12/15 sectiune 35x20 cm	m			283,18 46,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	70,00	10,50
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	70,00	36,40
	2663102100911	Beton marfa clasa B 15/M200	m3	0,0550	1 780,00	97,90
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	3,00	9,51
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	350,00	3,15
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	15,50	0,09
	2666122800291	Bordura beton BP100.30.15	m	1,0050	125,00	125,62
487	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare sectiune 200x80 mm, pe fundatie de	m			232,93

1	2	3	4	5	6	7
		beton C12/15 sectiune 35x20 cm				46,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	70,00	10,50
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	70,00	36,40
	2663102100911	Beton marfa clasa B 15/M200	m3	0,0550	1 780,00	97,90
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	3,00	9,51
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	350,00	3,15
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	15,50	0,09
	2666122801292	Bordura beton 100.20.8	m	1,0050	75,00	75,38
488	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			615,25 80,50
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	70,00	80,50
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	350,00	458,85
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	15,50	3,60
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	450,00	68,85
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	150,00	3,45
489	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast fr. 20-70 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3			707,02 80,50
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	70,00	80,50
	1421402200393	Balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,3110	420,00	550,62
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	15,50	3,60
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	450,00	68,85
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	150,00	3,45
		9.3. Spatii verzi				
490	TsH230A	Prelucrarea solului cu motocultivator cu freza, adincime 12-15 cm	100m2			860,68 182,00
	931006001992	Piesagist-floricultor	h-om	2,6000	70,00	182,00
	232011620050	Benzina A-92	l	1,0000	23,00	23,00
	154212610894	Ulei TAD-17	l	0,8000	41,00	32,80
	232018620180	Ulei CASTROL	l	0,6800	41,00	27,88
	29000001	Motocultivator BS-3,5	h-ut	1,7000	350,00	595,00
491	TsE02B	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren mijlociu	100m2			275,10 275,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,9300	70,00	275,10
492	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2			832,40 337,40
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	70,00	337,40
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	125,00	495,00
493	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti	100m2			61,70 46,20
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	70,00	46,20
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	15,50	15,50
494	TsH238E	Saparea manuala a gropilor pentru plantarea arborilor si arbustilor in sol neinghetat, adincime 0,4 - 0,7 m:- sol mediu	buc			74,90 74,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,0700	70,00	74,90
495	TsH24C	Plantari puieti de arbori foiosi ,fara balot - Artar virsta 3-5 ani	buc			258,61 55,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0400	70,00	2,80
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,7500	70,00	52,50
	1111000100001	Puieti arbori foioase fara balot	buc	1,0400	180,00	187,20
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0020	15,50	0,03
	0221107204203	Paie in snopi d 8-16 mm lungimea de 70-80cm	kg	0,4000	15,00	6,00
	1714227322897	Fringhie cinepa 9-16 mm	kg	0,0400	102,00	4,08
	2052157343803	Rogojini din papura 1,8 x 1,8 m	buc	0,0400	150,00	6,00
		9.4. Ingradirea teritoriului				

1	2	3	4	5	6	7
496	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3			83,30 83,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	70,00	83,30
497	CA03C2	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 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			2 024,58 399,00
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	70,00	371,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	70,00	28,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	3,00	873,92
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7650	350,00	271,74
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	420,00	300,56
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	15,50	4,56
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	48,00	28,80
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	80,00	26,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	480,00	120,00
498	CL18A	Confectii metalice diverse din tevi 60x60x2 mm pentru sustineri panouri gard, inglobate partial in beton - stilpi gard	kg			40,01 14,70
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	70,00	13,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	70,00	0,70
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	70,00	0,70
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	25,00	25,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,28
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,90	0,04
499	00499	Dop din material plastic pentru teava 60x60 mm	buc			7,00 0,00
	236008060	Dop din material plastic pentru teava 60x60 mm	buc	1,0000	7,00	7,00
500	CL18A	Confectii metalice diverse din tevi 80x80x3,0 mm pentru sustineri panouri gard, inglobate partial in beton - stilpi poarta	kg			40,01 14,70
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	70,00	13,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	70,00	0,70
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	70,00	0,70
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	25,00	25,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,28
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,90	0,04
501	00501	Dop din material plastic pentru teava 80x80 mm	buc			8,00 0,00
	236008080	Dop din material plastic pentru teava 80x80 mm	buc	1,0000	8,00	8,00
502	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t			1 643,24 509,62
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	70,00	509,62
	2430126108726	Email PF	kg	12,0000	54,00	648,00
	2430226101020	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	6,0000	54,00	324,00
	2430226109241	Diluant alhidic D-308	kg	0,8400	29,00	24,36
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	36,50	109,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	18,50	27,76
503	CL19C	Grilaje metalice gata confectionate: din PANOEU EURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 4.2 mm, inclusiv elementele metalice de sustinere si fixare (montanti, rame, bratari, etc) pentru ingradire	m2			213,04 99,75
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,3000	70,00	91,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	70,00	7,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0250	70,00	1,75
	28731363060001	PANOEU EURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 4.2 mm	m2	1,0000	101,00	101,00

1	2	3	4	5	6	7
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0500	55,00	2,75
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0800	4,90	0,39
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0700	55,00	3,85
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,0000	5,30	5,30
504	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din cornier 40x2 mm, cu umplutura din PANOUEURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 4.2 mm, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din otel (4.4x1,8(h) m)	m2			1 752,90 119,71
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	70,00	13,30
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600	70,00	67,20
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800	70,00	12,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	70,00	26,60
	2030112930150	Porti metalice inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.)	m2	1,0000	1 600,00	1 600,00
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,0000	0,55	2,20
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,0000	0,35	1,40
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,0000	0,47	1,88
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	55,00	5,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	55,00	6,33
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2300	4,90	1,13
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2500	3,00	3,75
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	350,00	1,41
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	15,50	0,02
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	480,00	9,58
505	CK14A	Portite metalice cu rame din profiluri din cornier 40x2 mm, cu umplutura din PANOUEURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 4.2 mm, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din otel (1,0x1,8(h) m)	m2			1 752,86 119,70
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	70,00	13,30
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600	70,00	67,20
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800	70,00	12,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	70,00	26,60
	2030112930150	Porti metalice inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.)	m2	1,0000	1 600,00	1 600,00
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,0000	0,55	2,20
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,0000	0,35	1,40
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,0000	0,47	1,88
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	55,00	5,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	55,00	6,32
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2300	4,90	1,13
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2500	3,00	3,75
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	350,00	1,36
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	15,50	0,02
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	480,00	9,60
		10. № 2-3-1 Solutii constructive (01/25-C-1-CBA)				
		10.1. Lucrari de terasament				
506	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			2 634,03 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	600,00	2 634,03
507	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			144,20 144,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	70,00	144,20
508	00508	Cost argila pentru umplutura	m3			402,50 0,00
	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	1,1500	350,00	402,50
509	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul, densitatea finala a	100 m3			5 702,26 13,29

1	2	3	4	5	6	7
		scheletului pamintului 1.65 tn/m3				
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1900	70,00	13,29
	4100126202818	Apa	m3	0,4000	15,50	6,20
	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,1120	500,00	55,96
	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	2,4400	500,00	1 219,95
	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	2,0400	700,00	1 427,93
	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	2,4200	450,00	1 088,98
	34105400000013	Rulou compactor cu valturi netede, 5 t, remorca	h-ut	2,4800	450,00	1 116,02
	2952260003540	Buldozer	h-ut	1,2900	600,00	773,94
510	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			653,93 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	600,00	653,93
511	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			1 579,26 617,40
	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	102,00	961,87
512	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			654,05 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	600,00	654,05
513	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			1 579,26 617,40
	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	102,00	961,86
		10.2. Fundatia				
514	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			597,96 69,31
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	70,00	69,31
	14211022000681	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	420,00	483,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,50	1,55
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	105,00	44,10
515	CA02B2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3			2 001,44 406,00
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	70,00	360,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	70,00	45,50
	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	350,00	270,75
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	420,00	290,53
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	15,50	4,54
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	80,00	26,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	480,00	120,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	35,00	14,00
516	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			125,11 73,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	70,00	7,00
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	70,00	66,50
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	35,00	1,75
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	35,00	2,80
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900	255,00	22,95
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	5 500,00	19,27
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	5 500,00	2,80
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	17,00	2,04
517	CC01C	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii	kg			25,37 5,53

1	2	3	4	5	6	7
		izolate				
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0750	70,00	5,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	70,00	0,28
	2710602100015	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	19,00	19,48
	2010237318750	distantier	buc	0,1500	0,50	0,08
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	29,00	0,29
518	CC01D1	Armaturi din otel beton A400 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg			24,25 4,41
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0590	70,00	4,13
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	70,00	0,28
	2710602200010	Otel beton A400 diametrul mai mare de 8 mm	kg	1,0250	19,00	19,48
	2010237318750	distantier	buc	0,1500	0,50	0,07
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	29,00	0,29
519	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C16/20 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			2 455,89 308,00
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	70,00	280,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	70,00	28,00
	26631021009121	Beton marfa clasa C16/20	m3	1,0250	1 920,00	1 997,52
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,50	1,57
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	48,00	28,80
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	480,00	120,00
520	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,0100	kg			41,32 7,35
	7136080025001	Montator	h-om	0,1050	70,00	7,35
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	25,00	26,26
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	41,00	0,83
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	55,00	0,56
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	75,00	6,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0130	25,00	0,33
521	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t			1 643,22 509,61
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	70,00	509,61
	2430126108726	Email PF	kg	12,0000	54,00	648,01
	2430226101020	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	6,0000	54,00	324,01
	2430226109241	Diluant alhidic D-308	kg	0,8400	29,00	24,37
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	36,50	109,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	18,50	27,73
522	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) Coeficient la manoperei=2,0000 Coeficient la pentru materiale=2,0000 Coeficient la utilajului=2,0000	m2			29,45 7,00
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	70,00	7,00
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3500	32,00	22,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	15,50	0,03
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	25,00	0,02
		10.3. Scara monolita B=700 mm				
523	CA02B2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3			2 001,69 406,00
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	70,00	360,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	70,00	45,50
	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	350,00	270,90
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	420,00	290,64

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	15,50	4,54
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	80,00	26,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	480,00	120,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	35,00	14,00
524	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			125,27 73,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	70,00	7,00
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	70,00	66,50
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	35,00	1,75
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	35,00	2,80
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900	255,00	22,94
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	5 500,00	19,55
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	5 500,00	2,70
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	17,00	2,04
525	CC02M	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			25,22 4,83
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0650	70,00	4,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	70,00	0,28
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	19,00	19,48
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	29,00	0,29
	2010237318750	distantier	buc	0,2800	0,50	0,14
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	480,00	0,48
526	CC02M2	Armaturi din otel beton A400 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			25,56 5,18
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0700	70,00	4,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	70,00	0,28
	2710602400000	Otel beton PC 52 diam mai mic sau egal cu 8 mm	kg	1,0250	19,00	19,47
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	29,00	0,29
	2010237318750	distantier	buc	0,2800	0,50	0,14
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	480,00	0,48
527	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C16/20 XF1 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			2 456,37 308,00
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	70,00	280,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	70,00	28,00
	2663102101038	Beton marfa clasa C16/20 XF1	m3	1,0250	1 920,00	1 998,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,50	1,57
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	48,00	28,80
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	480,00	120,00
528	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (MH1) Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,0100	kg			41,32 7,35
	7136080025001	Montator	h-om	0,1050	70,00	7,35
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	25,00	26,26
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	41,00	0,83
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	55,00	0,56
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	75,00	6,00
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0130	25,00	0,32
529	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: Balustrada	kg			50,73 14,70
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	70,00	13,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	70,00	0,70
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	70,00	0,70
	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	1,0000	35,00	35,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,28
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,90	0,04
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	55,00	0,55

1	2	3	4	5	6	7
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	3,00	0,06
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	5,30	0,11
530	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2			106,27 77,00
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1000	70,00	77,00
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,1040	65,00	6,76
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1100	29,00	3,19
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0500	52,00	2,60
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1700	65,00	11,05
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	5,50	1,10
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	18,50	0,93
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	36,50	3,65
		11. № 2-3-2 Castel de apa Vcuva=50 m3, Hpicior=18 m (01/25-C-1-TH)				
		11.1. Lucrari de constructie				
		11.1.1. Conducte tehnologice				
531	SA05C	Teava din otel pentru instalatii STAS 10704 / EN10219, montata in coloane pentru hidranti interiori, la constructii industriale si la cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul 89x4.0 mm Material marunt (sirma din otel)=1,0100	m			225,50 37,80
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5400	70,00	37,80
	2722103306075	Teava din otel avind diametrul 89x4.0 mm	m	1,0100	184,00	187,70
532	SA05A	Teava din otel zincata pentru instalatii STAS 10704 / EN10219, montata in coloane pentru hidranti interiori, la constructii industriale si la cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul 57x3.0 mm Material marunt (sirma din otel)=1,0100	m			272,19 29,40
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4200	70,00	29,40
	2722103306060	Teava din otel, zincata avind diametrul 57x3.0 mm	m	1,0100	238,00	242,79
533	SA04A	Teava din otel pentru instalatii STAS 10704 / EN10219, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social-culturale, avind Dn=16x1.4 mm Material marunt (cinepa fuior, grund miniu)=1,0250	m			78,20 28,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4000	70,00	28,00
	2722103306014	Teava din otel pentru instalatii Dn=16x1.4 mm	m	1,0100	30,00	31,08
	2721204117840	Cot din fonta maleabila A1, zincat Dn 1/2 "	buc	0,1500	52,00	8,00
	2721204115076	Teu din fonta maleabila B1, zincat Dn 1/2"	buc	0,1600	52,00	8,52
	2721204120139	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata Dn 1/2 "	buc	0,0300	52,00	1,56
	2721204123170	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata 1/2 "	buc	0,0200	52,00	1,04
534	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a Teu sudabil din otel D80/50, STAS10704-91 Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0500	buc			344,60 62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	2722104109964	Teu sudabil din otel D80/50, STAS10704-91	buc	1,0000	230,00	241,50
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	102,00	40,80
535	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a Teu sudabil din otel D50/50, STAS10704-91 Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0500	buc			212,30 62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	2722104109962	Teu sudabil din otel D50/50, STAS10704-91	buc	1,0000	104,00	109,20
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	102,00	40,80
536	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a Teu sudabil din otel D80/15, STAS10704-91 Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0500	buc			345,65 62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	2722104109960	Teu sudabil din otel D80/15, STAS10704-91	buc	1,0000	231,00	242,55
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	102,00	40,80

1	2	3	4	5	6	7
537	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a Cot 90* sudabil din otel DN65 Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0500	buc			177,65 62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	2722104109870	Cot 90* sudabil din otel D65	buc	1,0000	71,00	74,55
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	102,00	40,80
538	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a Cot 45* sudabil din otel DN65 Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0500	buc			177,65 62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	2722104109869	Cot 45* sudabil din otel D65	buc	1,0000	71,00	74,55
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	102,00	40,80
539	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 80 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0500	buc			347,75 62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	2875270000010	Flansa plata pentru sudare D=80 mm	buc	1,0000	233,00	244,65
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	102,00	40,80
540	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 65 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0500	buc			319,40 62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	2875270000009	Flansa plata pentru sudare D=65 mm	buc	1,0000	206,00	216,30
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	102,00	40,80
541	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0500	buc			276,35 62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	2875270000008	Flansa plata pentru sudare D=50 mm	buc	1,0000	165,00	173,25
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	102,00	40,80
542	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 45* PE100 SDR11 D90	buc			390,77 70,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	70,00	70,00
	2523156721123	Cot 45* PE100 SDR11 D90	buc	1,0100	137,00	138,37
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	120,00	96,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	108,00	86,40
543	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 45* PEID RC PE100 D75	buc			366,53 70,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	70,00	70,00
	2523156721118	Cot 45* PE100 RC SDR11 D75	buc	1,0100	113,00	114,13
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	120,00	96,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	108,00	86,40
544	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D90	buc			355,42 70,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	70,00	70,00
	2523156753090	Capat flansa PEID RC PE100 D90	buc	1,0100	102,00	103,02
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	120,00	96,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	108,00	86,40
545	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN80 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc			289,17 40,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,60
	222456722076	Flansa libera otel D.80 (108) PN16 (8 gauri)	buc	1,0000	215,00	221,45
	2513736601099	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN80	buc	1,0100	13,00	13,53
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	1,65	13,60
546	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Vana sertar din fonta cu flanse DN80 PN16, pana cauciucata	buc			1 263,03 62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30

1	2	3	4	5	6	7
	2722104113442	Vana fonta DN80 PN16 cu pana cauciucata (8 gauri)	buc	1,0000	1 066,00	1 066,00
	2513736601099	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN80	buc	1,0100	13,00	13,13
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	15,20	121,60
547	SD07F	Robinet antiincendiar cu ventil si mufa si racord, pentru teava din otel, avind diametrul de 2" Material marunt (cinepa fuior, grund de miniu etc)=1,0150	buc			705,95 46,20
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6600	70,00	46,20
	2875274201017	Robinet antiincendiar cu ventil si mufa si racord D50	buc	1,0000	650,00	659,75
548	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Cap mufa conexiune D50	buc			193,04 40,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,60
	2523156713612	Cap mufa conexiune D50	buc	1,0300	148,00	152,44
549	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Racord compresiune cu flansa D50x1 1/2"	buc			251,75 40,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,60
	2523156713611	Racord compresiune cu flansa D50x1 1/2"	buc	1,0300	205,00	211,15
550	AcF11A	Spalarea conductelor din otel pina la 2", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			14,50 4,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	70,00	4,90
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	21,00	2,10
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	150,00	7,50
551	AcF11B	Spalarea conductelor din otel 2 1/2" -4", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			22,15 7,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1000	70,00	7,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	21,00	3,15
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0800	150,00	12,00
552	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m			0,79 0,29
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	70,00	0,29
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	250,00	0,50
553	M1L34A	Proba de rezistenta cu apa, si spalarea interioara a rezervoarelor	m3			160,75 67,90
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,8700	70,00	60,90
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1000	70,00	7,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2000	4,90	0,98
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,2500	15,50	19,38
	2952270003347	Electropompa de incarcare recipiente de inalta presiune 800 atm	h-ut	0,2900	250,00	72,50
		11.1.2. Reteaua de distributie				
		11.1.3. Terasament				
554	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			2 633,92 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	600,00	2 633,92
555	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			2 861,54 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	600,00	2 861,54
556	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			18,39 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	480,00	18,39
557	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			267,28 25,13

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	70,00	25,13
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	420,00	2,15
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	600,00	240,00
558	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
559	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			54,05 52,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	70,00	52,50
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,50	1,55
560	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			654,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	600,00	654,00
561	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			1 579,26 617,40
	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	102,00	961,86
		11.1.4. Camine elemente prefabricate				
562	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,0150	m3			2 235,87 674,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	70,00	472,50
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	70,00	202,30
	26631021009331	Beton clasa C8/10	m3	0,1990	1 750,00	353,42
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	290,00	35,34
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 515,00	15,42
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	420,00	113,37
	2664102101126	Var	kg	0,1100	8,50	0,95
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	35,00	2,84
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	5 500,00	22,24
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	550,00	1 017,48
563	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII/I-15	buc			1 500,00 0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII/I-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
564	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII 15-6a	buc			1 000,00 0,00
	26611264331526	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,265 m3)	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
565	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII 15-9	buc			1 400,00 0,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 400,00	1 400,00
566	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII 15-9a	buc			1 400,00 0,00
	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc	1,0000	1 400,00	1 400,00
567	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII/II-15-1	buc			1 500,00 0,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KII/II-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
568	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII/O-1	buc			300,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KII/O-1(0,02 m3)	buc	1,0000	300,00	300,00

1	2	3	4	5	6	7
569	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7:KI 7-3	buc			375,00 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KI-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	375,00	375,00
570	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,0100	m3			2 389,82 618,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	70,00	420,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	70,00	198,80
	26631021009111	Beton clasa C12/15	m3	0,2840	1 800,00	516,50
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	290,00	61,53
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	1 515,00	131,72
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	420,00	109,92
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	35,00	3,18
	2664102101126	Var	kg	0,1470	8,50	1,26
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	5 500,00	22,85
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	550,00	924,07
571	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI-20	buc			2 727,27 0,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KI-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 727,27	2 727,27
572	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI 20-6a	buc			1 500,00 0,00
	26611264332024	Inel prefabricat pt. camine KI-20-6a (0,39 m3)	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
573	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI 20-9	buc			2 150,00 0,00
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KI-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 150,00	2 150,00
574	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI-20-1	buc			2 727,27 0,00
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KI-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	2 727,27	2 727,27
575	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI-1	buc			300,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KI-1(0,02 m3)	buc	1,0000	300,00	300,00
576	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI 7-3	buc			375,00 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KI-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	375,00	375,00
577	AcE10A1	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva	kg			35,00 0,00
	2811236305668	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare	kg	1,0000	35,00	35,00
578	AcE12A1	Capac fonta rotund cu rama Dext=800mm, pas liber=600mm, cu inchizator, clasa de sarcini B125	buc			1 118,00 0,00
	2875274200125	Capac fonta rotund cu rama Dext=800mm, pas liber=600mm, cu inchizator, clasa de sarcini B125	buc	1,0000	1 118,00	1 118,00
579	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C1 (13.84 kg/buc x 5 buc)	kg			30,00 0,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	30,00	30,00
580	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C7 (30.00 kg/buc x 1 buc)	kg			30,00 0,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	30,00	30,00
581	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			17,50 17,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	70,00	2,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2200	70,00	15,40
582	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC multistrat, SN8, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200 mm (11 buc x 0.2 m)	m			252,00 27,30

1	2	3	4	5	6	7
		Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	70,00	27,30
	2521216700718	Teava din PVC SN8 D=200 mm dotata cu garnituri cauciuc de etansare la capat	m	1,0450	214,00	224,70
583	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticuri polimerice Material marunt (adeziv, diluant)=1,0500	m			36,43 24,51
	7134030012200	Izolator hidrofulug	h-om	0,3000	70,00	21,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	70,00	3,51
	2430226103000	Chit polimeric	kg	0,1500	72,00	11,33
	2413337345800	Solutie de amorsaj	l	0,0100	56,00	0,59
584	AcF13B	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 200 mm Material marunt (guseuri de suport, dopuri de lemn)=1,0010	buc			522,86 140,70
	7134050013250	Izolator	h-om	2,0100	70,00	140,70
	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	6,2500	21,00	131,38
	3720107307056	Cilti bituminati	kg	2,4500	102,00	250,14
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0080	80,00	0,64
585	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2			169,19 61,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	70,00	35,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	70,00	26,60
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	134,00	107,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	15,50	0,39
586	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) Coeficient la manoperei=2,0000 Coeficient la pentru materiale=2,0000 Coeficient la utilajului=2,0000	m2			29,45 7,00
	7134030012200	Izolator hidrofulug	h-om	0,0500	70,00	7,00
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3500	32,00	22,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	15,50	0,03
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	25,00	0,02
587	TsC54C	Pereu. Strat de fundatie din pietris	m3			597,95 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	420,00	483,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,50	1,55
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	105,00	44,10
588	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) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3			2 001,47 406,00
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	70,00	360,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	70,00	45,50
	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	350,00	270,67
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	420,00	290,64
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	15,50	4,53
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	80,00	26,03
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	480,00	120,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	35,00	14,00
		11.1.5. Camine monolite				
589	AcD21B1	Turnarea betonului in straturi cu grosimea de 5-20 cm, pentru completari egalizari, pante si umpluturi la canale in executie prin interior cu H 1,8-4 m si acoperire 1-5 m, Pentru beton C8/10 procurat din statii centralizate Mat. marunte (dreptare etc.)=1,0100	m3			2 223,36 364,00
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	5,2000	70,00	364,00

1	2	3	4	5	6	7
	26631021009331	Beton clasa C8/10	m3	1,0300	1 750,00	1 820,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,50	1,56
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2000	45,00	9,00
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	48,00	28,80
590	AcD23B1	Turnarea betonului in pereti sau bolti decanale in executie prin interior cu H 1,8-4 m si acoperire 1-5 m, pentru beton Pentru beton C12/15 procurat din statii centralizate (b=200 mm) Mat. marunte (dreptare etc.)=1,0100	m3			2 314,08 395,50
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	5,6500	70,00	395,50
	26631021009111	Beton clasa C12/15	m3	1,0300	1 800,00	1 872,46
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,50	1,57
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	45,00	15,75
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	48,00	28,80
591	AcD20B	Confectionarea si montarea armaturilor pentru canale, executate prin interiorul canalului, cu OB-37 confectionat pe santier, avind H de scurgere de 1,8-4 m si acoperirea de 1-5 m	kg			39,90 4,90
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0700	70,00	4,90
	2873122005179	Plasa sudata BP-1 d4.0mm, 150x150 mm	kg	1,0200	32,00	32,64
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,0100	35,00	0,35
	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	0,1500	0,50	0,07
	2952270006612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,0010	65,00	0,07
	2952270004204	Stanta electrica de taiat otel beton, cu diam peste 40 mm	h-ut	0,0028	105,20	0,29
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0350	45,00	1,57
592	AcD19B	Confectionarea si montarea cofrajelor pentru beton simplu sau armat, turnat la canale, executate prin interiorul canalului, avind H de scurgere de 1,8-4 m si acoperirea de 1-5 m Mat. marunte (apa, decofrol etc.)=1,0300	m2			165,35 112,70
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,6100	70,00	112,70
	2010102903000	Scinduri rasinoase clasa C 2,5-40 mm l=1,5-5 m	m3	0,0030	5 500,00	17,02
	2010102915572	Scind fag lunga tivita cls C gr=40mm lung=2,00m S8689	m3	0,0020	5 500,00	11,28
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0020	150,00	0,31
	2874145886943	Cuie constructii tip A 3 x 60 mm	kg	0,0500	35,00	1,80
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0300	35,00	1,08
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,0500	35,00	1,80
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0300	75,00	2,25
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3800	45,00	17,10
593	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			1 672,57 60,55
	7136080025001	Montator	h-om	0,7750	70,00	54,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0900	70,00	6,30
	2666122806601	Placa de tip II1	buc	1,0100	1 482,00	1 496,82
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2400	480,00	115,20
594	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv - Placa de tip II21	buc			2 193,89 52,50
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,6000	70,00	42,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	70,00	10,50
	2666122806621	Placa de tip II21	buc	1,0100	2 062,00	2 082,62
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0015	15,50	0,02
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,0000	3,00	9,00
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0050	350,00	1,75
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,1000	480,00	48,00
595	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			2 142,53 539,00
	7123010010200	Betonist	h-om	7,3000	70,00	511,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	70,00	28,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	3,00	876,94
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	350,00	272,22
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	420,00	301,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	15,50	4,56
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	48,00	28,81

1	2	3	4	5	6	7
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	480,00	120,00
596	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 Material marunt (scoabe, apa)=1,0150	m3			2 271,25 742,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	70,00	504,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	70,00	238,00
	26631021009331	Beton clasa C8/10	m3	0,1330	1 750,00	234,66
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	290,00	35,59
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 515,00	13,77
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2260	420,00	96,41
	2664102101126	Var	kg	0,1100	8,50	0,95
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	35,00	2,86
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	5 500,00	25,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	550,00	1 120,00
597	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQO-1	buc			300,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	300,00	300,00
598	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ 7-3	buc			375,00 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KIQ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	375,00	375,00
599	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
600	AcE12A1	Capac fonta rotund cu rama Dext=800mm, pas liber=600mm, cu inchizator, clasa de sarcini B125	buc			1 118,00 0,00
	2875274200125	Capac fonta rotund cu rama Dext=800mm, pas liber=600mm, cu inchizator, clasa de sarcini B125	buc	1,0000	1 118,00	1 118,00
601	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2			169,19 61,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	70,00	35,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	70,00	26,60
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	134,00	107,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	15,50	0,39
602	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) Coeficient la manoperei=2,0000 Coeficient la utilajului=2,0000 Coeficient la pentru materiale=2,0000	m2			29,45 7,00
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	70,00	7,00
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3500	32,00	22,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	15,50	0,03
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	25,00	0,01
603	TsC54C	Pereu. Strat de fundatie din pietris	m3			597,95 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	420,00	483,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,50	1,55
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	105,00	44,10
604	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) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3			2 001,69 406,00
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	70,00	360,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	70,00	45,50
	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	350,00	270,90
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	420,00	290,64
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	15,50	4,54

1	2	3	4	5	6	7
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	80,00	26,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	480,00	120,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	35,00	14,00
		11.1.6. Conducte si accesorii				
605	AcA52C	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=90 x 5,4 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta:SM EN 12201-2:2024, specificatia tehnica PAS 1075) montata in sant	m			101,40 12,74
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	70,00	8,47
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	70,00	4,27
	PE10100900KON TI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 90x 5,4mm PN10 SDR17	m	1,0050	64,00	64,32
	251320662150011	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0800	5,50	5,94
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	420,00	16,80
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	40,00	1,60
606	AcA52C	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=75 x 4,5 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta:SM EN 12201-2:2024, specificatia tehnica PAS 1075) montata in sant	m			82,31 12,74
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	70,00	8,47
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	70,00	4,27
	PE10100750KON TI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 75x 4,5mm PN10 SDR17	m	1,0050	45,00	45,23
	251320662150011	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0800	5,50	5,94
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	420,00	16,80
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	40,00	1,60
607	AcA52A	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=50 x 3,0 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta:SM EN 12201-2:2024, specificatia tehnica PAS 1075) montata in sant	m			49,18 3,78
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	70,00	2,52
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	70,00	1,26
	PE10100500KON TI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 50x 3,0mm PN10 SDR17	m	1,0030	21,00	21,06
	251320662150011	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0800	5,50	5,94
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	420,00	16,80
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	40,00	1,60
608	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			0,79 0,29
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	70,00	0,29
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	250,00	0,50
609	AcF11C	Spalarea tevilor din PE d=20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			9,40 2,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	70,00	2,80
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	21,00	2,10
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	150,00	4,50
610	AcF11D	Spalarea tevilor din PE d=90-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			15,55 4,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	70,00	4,90
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	21,00	3,15
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	150,00	7,50
611	CA03E2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			2 156,43 399,00
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	70,00	371,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	70,00	28,00
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	339,0000	3,00	1 032,29
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7250	350,00	257,50

1	2	3	4	5	6	7
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6750	420,00	288,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	15,50	4,57
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	48,00	28,79
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	80,00	26,29
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	480,00	120,00
612	AcA53A	Montarea fitingurilor prin electrofuziune - Teu egal electrofuziune PE100 SDR11 D50x50x50 mm	buc			392,78 56,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	70,00	56,00
	2523156712164	Teu egal electrofuziune PE100 SDR11 D50x50x50 mm	buc	1,0100	198,00	199,98
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	120,00	72,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	108,00	64,80
613	AcA53A	Montarea fitingurilor prin electrofuziune - Mufa electrosudabila PE100 SDR11 D50	buc			269,80 56,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	70,00	56,00
	2523156712024	Mufa e/f D50 PE100 SDR11 PN16	buc	1,0000	77,00	77,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	120,00	72,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	108,00	64,80
614	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D90	buc			355,42 70,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	70,00	70,00
	2523156753090	Capat flansa PEID RC PE100 D90	buc	1,0100	102,00	103,02
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	120,00	96,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	108,00	86,40
615	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN80 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc			289,17 40,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,60
	222456722076	Flansa libera otel D.80 (108) PN16 (8 gauri)	buc	1,0000	215,00	221,45
	2513736601099	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN80	buc	1,0100	13,00	13,53
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	1,65	13,60
616	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D75	buc			334,21 70,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	70,00	70,00
	2523156753075	Capat flansa PEID RC PE100 D75	buc	1,0100	81,00	81,81
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	120,00	96,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	108,00	86,40
617	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN65 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc			227,78 40,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,60
	222456722075	Flansa libera otel D. 65 (92) PN16 (4 gauri)	buc	1,0000	162,00	166,86
	2513736601098	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN65	buc	1,0100	13,00	13,52
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	4,0000	1,65	6,80
618	SA29B	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind DN80, PN10 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc)=1,0250	buc			1 344,15 241,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,4500	70,00	241,50
	2722104113422	Teu egal fonta cu flanse DN 80 PN16 (8 gauri)	buc	1,0000	962,00	986,05
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,5500	25,00	14,10
	2710703500427	Otel cornier cu aripi egale OL 37 40 x 40 x 5 mm	kg	4,0000	25,00	102,50
619	SA29A	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind DN65, PN10 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc)=1,0300	buc			1 158,16 217,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,1000	70,00	217,00
	2722104109963	Teu fonta cu flanse D. 65 PN16 (4 gauri)	buc	1,0000	806,00	830,18
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,4600	25,00	11,84
	2710703500427	Otel cornier cu aripi egale OL 37 40 x 40 x 5 mm	kg	3,8500	25,00	99,14
620	AcA26A	Cot 90* din fonta ductila cu flanse PN10 DN65	buc			769,03 62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	222456713171	Cot fonta cu flanse D. 65 x 90° PN10 (L=165 mm)	buc	1,0000	572,00	572,00

1	2	3	4	5	6	7
		(8 gauri)				
	2513736601098	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN65	buc	1,0100	13,00	13,13
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	15,20	121,60
621	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Conducta (stut) din fonta ductila cu flanse DN65 L=300 mm	buc			886,23
						62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	2722103104513	Stut fonta cu flanse DN65 L=300 mm (4 gauri)	buc	1,0000	750,00	750,00
	2513736601098	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN65	buc	1,0100	13,00	13,13
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,20	60,80
622	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Conducta (stut) din fonta ductila cu flanse DN50 L=300 mm	buc			701,21
						62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	2722103104501	Stut fonta cu flanse D. 50 L=300 mm (4 gauri)	buc	1,0000	567,00	567,00
	2513736601097	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN50	buc	1,0100	11,00	11,11
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,20	60,80
623	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Conducta (stut) din fonta ductila cu flanse DN50 L=150 mm	buc			634,21
						62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	2722103104502	Stut fonta cu flanse D. 50 L=150 mm (4 gauri)	buc	1,0000	500,00	500,00
	2513736601097	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN50	buc	1,0100	11,00	11,11
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,20	60,80
624	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse PN16 D65/50	buc			835,23
						62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	2236985213342	Reductie fonta cu flanse PN16 DN 65 x 50 (4/4 gauri)	buc	1,0000	699,00	699,00
	2513736601098	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN65	buc	1,0100	13,00	13,13
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,20	60,80
625	AcA26A	Imbinarea cu flanse oarbe zincate, avind DN80	buc			372,03
						62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	2875274418102	Flansa oarba Dn=80, Pn 6	buc	1,0000	175,00	175,00
	2513736601099	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN80	buc	1,0100	13,00	13,13
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	15,20	121,60
626	AcA26A	Imbinarea cu flanse a vana sertar din fonta cu flanse DN80 PN10, pana cauciucata	buc			1 263,03
						62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	722104103442	Vana fonta DN80 PN10/16 cu pana cauciucata (8 gauri)	buc	1,0000	1 066,00	1 066,00
	2513736601099	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN80	buc	1,0100	13,00	13,13
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	15,20	121,60
627	AcA26A	Imbinarea cu flanse a vana sertar din fonta cu flanse DN65 PN10, pana cauciucata	buc			1 020,23
						62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	2722104103441	Vana fonta DN65 PN10/16 cu pana cauciucata (4 gauri)	buc	1,0000	884,00	884,00
	2513736601098	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN65	buc	1,0100	13,00	13,13
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,20	60,80
628	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Vana sertar din fonta cu flanse DN50 PN10, pana cauciucata	buc			966,21
						62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	2722104103430	Vana fonta DN50 PN10/16 cu pana cauciucata (4 gauri)	buc	1,0000	832,00	832,00
	2513736601097	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN50	buc	1,0100	11,00	11,11
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,20	60,80
629	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Clapeta de retinere cu disc DN50 PN10	buc			1 214,21
						62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	222456705910	Clapeta de retinere cu disc DN50 PN16	buc	1,0000	1 080,00	1 080,00
	2513736601097	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN50	buc	1,0100	11,00	11,11
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,20	60,80
630	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D90	buc			355,42
						70,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	70,00	70,00

1	2	3	4	5	6	7
	2523156753090	Capat flansa PEID RC PE100 D90	buc	1,0100	102,00	103,02
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	120,00	96,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	108,00	86,40
631	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN80 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc			289,17 40,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,60
	222456722076	Flansa libera otel D.80 (108) PN16 (8 gauri)	buc	1,0000	215,00	221,45
	2513736601099	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN80	buc	1,0100	13,00	13,52
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	1,65	13,60
632	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare mecanica - Supapa de sens DN80 conform conform proiectului tip 901-5-35.85 vezi coala 11 proiect 01/25-C-1-TH Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc			1 788,82 38,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	70,00	38,50
	2874117306080	Supapa de sens DN80 conform conform proiectului tip 901-5-35.85	buc	1,0000	1 683,00	1 750,32
633	AcA53A	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D50	buc			248,80 56,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	70,00	56,00
	2523156753050	Capat flansa PEID RC PE100 D50	buc	1,0000	56,00	56,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	120,00	72,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	108,00	64,80
634	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN50 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc			172,14 40,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,60
	222456722074	Flansa libera din otel zincat D. 50 (78) PN16 (4 gauri)	buc	1,0000	110,00	113,30
	2513736601097	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN50	buc	1,0100	11,00	11,44
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	4,0000	1,65	6,80
635	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare mecanica - Supapa de sens DN50 conform conform proiectului tip 901-5-35.85 vezi coala 10 proiect 01/25-C-1-TH Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc			1 217,86 38,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	70,00	38,50
	2874117306050	Supapa de sens DN50 conform conform proiectului tip 901-5-35.85	buc	1,0000	1 134,00	1 179,36
		11.2. Lucrari de montare				
636	M1A02E	Recipiente metalice (rezervoare, vase, bazine, buncare, silozuri metalice) din otel-carbon, livrate asamblat, montate prin fixare la fundatii, pardosea sau schelete metalice, utilajul avind greutatea de 5-10 tone	t			5 531,65 4 748,10
	8283010021000	Electronist	h-om	6,0000	70,00	420,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	60,1100	70,00	4 207,70
	7212030022700	Sudor	h-om	1,7200	70,00	120,40
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m	m3	0,0050	250,00	1,26
	2710703518138	Profil U ar.eg.lam.cald U 8	kg	3,8000	27,00	102,60
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000 OLT 37-In SR EN 10029	kg	0,8500	38,00	32,30
	2874115822489	Surub cap hexagonal M 20 x 110 gr. 4.8	buc	5,6500	6,50	36,73
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	5,6500	3,90	22,03
	2735725900578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	0,9600	55,00	52,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1500	28,00	4,20
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,5000	23,00	11,50
	4011106202741	Energie electrica	kw	4,2800	4,90	20,97
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2000	18,50	3,70
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1300	3,40	0,44
	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,9900	500,00	495,02
637	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50	buc			1 107,28 360,50
	1	Muncitor	h-om	5,1500	70,00	360,50

1	2	3	4	5	6	7
	1010838	Solventi pentru vopsele P-4	t	0,00001	39 000,00	0,00
	1011111	Lamine striate cu zimtuire rombica, latimea mai mare de 1 pina la 1,9 m, din foi laminate la cald, muchii retezate, otel C235, grosime 4 mm	t	0,0070	21 000,00	147,00
	1011292	White-spirit	t	0,00001	34 000,00	0,00
	1011513	Electrozi "Ø42", diametru 4 mm	t	0,00012	55 000,00	0,00
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2378	72,00	17,14
	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	10,0000	42,00	420,00
	1130021	Chit "ГФ-021" rosu-cafeniu	t	0,00001	53 000,00	0,00
	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,00002	65 000,00	0,00
	2019180	Placi metalice	kg	3,0000	25,00	75,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	550,00	22,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,2300	120,00	27,60
	331002	Masini de gaurit	h-ut	0,5300	48,00	25,44
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300	420,00	12,60
638	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Reductor de presiune cu flanse DN65	buc			136,23 62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	2513736601098	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN65	buc	1,0100	13,00	13,13
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,20	60,80
639	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Debitmetru electromagnetic cu flanse DN50 PN10/16	buc			134,21 62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	2513736601097	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN50	buc	1,0100	11,00	11,11
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,20	60,80
640	08-03-600-1	Contoare (partea electrica)	buc			23,80 23,80
	1	Muncitor	h-om	0,3400	70,00	23,80
641	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Filtru impuritati din fonta cu flanse DN50	buc			195,01 62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	2513736601097	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN50	buc	1,0100	11,00	11,11
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	15,20	121,60
642	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Filtru impuritati din fonta cu flanse DN65	buc			197,03 62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	2513736601098	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN65	buc	1,0100	13,00	13,13
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	15,20	121,60
643	11-02-001-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 5 - Presostat electronic	buc			112,14 109,20
	1	Muncitor	h-om	1,5600	70,00	109,20
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	70,00	2,94
644	11-04-005-01	Montarea sistem fotovoltaic masa, t, pina la: 0,3	buc			2 034,32 1 414,00
	1	Muncitor	h-om	20,2000	70,00	1 414,00
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0356	72,00	2,59
	1012038	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 10 mm	kg	0,5840	72,00	42,05
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	4,0000	15,00	60,00
	5009413	Furtun din cauciuc "OIP 30/25"	m	1,0000	35,00	35,00
	5220075	Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "IIOC61"	kg	0,0100	58,00	0,58
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4300	550,00	236,50
	030401	Troliuri electrice, forta de tractiune pina la 5,79 (0,59) kN (t)	h-ut	0,6300	40,00	25,20
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,5200	420,00	218,40
645	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Vana sertar din fonta cu flanse cu actionare electrica DN65 PN16, pana cauciucata	buc			136,23 62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	2513736601098	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN65	buc	1,0100	13,00	13,13
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,20	60,80

1	2	3	4	5	6	7
646	08-03-605-1	Montarea dispozitivelor de actionare electrica	buc			99,98 86,80
	1	Muncitor	h-om	1,2400	70,00	86,80
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0200	35,00	0,70
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2600	48,00	12,48
		11.3. Utilaj				
647	00647	Castel de apa inaltimea piciorului 18 m, volumul rezervorului apa 50 m3, diametrul piciorului 1220 mm complet echipat si protejat anticoroziv	1 ansamblu			293 333,00 0,00
	3120012205018	Castel de apa inaltimea piciorului 18 m, volumul rezervorului apa 50 m3, diametrul piciorului 1220 mm complet echipat si protejat anticoroziv	1 ansamb	1,0000	293 333,00	293 333,00
648	00648	Panou de comanda cu usa dubla, izolatie termica, incuietoare cu cheie si dotat cu sistem de iluminat, incalzire, ventilare cu radio module pentru umplerea cuvei castelului de apa in regim automat	set			72 727,00 0,00
	3120355377895	Panou de comanda cu usa dubla, izolatie termica, incuietoare cu cheie si dotat cu sistem de iluminat, incalzire, ventilare cu radio module pentru umplerea cuvei castelului de apa in regim automat	set	1,0000	72 727,00	72 727,00
649	00649	Reductor de presiune de tip WW420 PN16/PN1,5 DN65	buc			10 120,00 0,00
	2345645605971	Reductor de presiune de tip WW420 PN16/PN1,5 DN65	buc	1,0000	10 120,00	10 120,00
650	00650	Debitmetru electromagnetic cu flanse DN50 PN10/16	buc			47 373,00 0,00
	2345645601050	Debitmetru electromagnetic cu flanse DN50 PN10/16	buc	1,0000	47 373,00	47 373,00
651	00651	Filtru impuritati din fonta cu flanse DN 50 PN10/16	buc			650,00 0,00
	2345645604110	Filtru impuritati din fonta cu flanse DN 50 PN10/16	buc	1,0000	650,00	650,00
652	00652	Filtru impuritati din fonta cu flanse DN 65 PN10/16	buc			884,00 0,00
	2345645604111	Filtru impuritati din fonta cu flanse DN 65 PN10/16	buc	1,0000	884,00	884,00
653	00653	Presostat electronic, IP65, cu limita de masurare presiune 1,0 - 10,0 bar, acuratete de control presiune 0,05 bar in set cu accesoriile necesare si cablurile de conectare la retea	1 ansamblu			4 480,00 0,00
	222556713110	Presostat electronic, IP65, cu limita de masurare presiune 1,0 - 10,0 bar, acuratete de control presiune 0,05 bar in set cu accesoriile necesare si cablurile de conectare la retea	1 ansamb	1,0000	4 480,00	4 480,00
654	00654	Sistem fotovoltaic OFF-GRID 1,50 kW care include urmatoarele componente: - Panouri fotovoltaice cu celule monocristaline putere 650W - 3 buc; - Invertor Off-Grid Monofazat 1,50 kW - 1 buc;- Acumulator gel 12V, 150 Ah; - Suport din profile aluminiu de montare la sol a 3 panouri fotovoltaice - 1 set; - Cablurile de conectare panouri fotovoltaice, conectorii pentru panouri solare, impamintare setului, cablurile de conectare acumulator - receptor de curent.	1 ansamblu			48 500,00 0,00
	222756713110	Sistem fotovoltaic OFF-GRID 1,50 kW	1 ansamb	1,0000	48 500,00	48 500,00
655	00655	Vana sertar din fonta cu flanse cu actionare electrica 230V DN65 PN16, pana cauciucata	1 ansamblu			31 486,00 0,00
	2722104143371	Vana sertar din fonta cu flanse cu actionare electrica 230V DN65 PN16, pana cauciucata	1 ansamb	1,0000	31 486,00	31 486,00
		12. № 2-3-3 Amenajarea				

1	2	3	4	5	6	7
		teritoriului (01/25-C-PG)				
		12.1. Terasamente				
656	TsC35F11	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de descarcare in depozit cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg. II la distanta 11-20 m	100 m3			2 815,00 0,00
	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	5,6300	500,00	2 815,00
657	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			654,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	600,00	654,00
658	TsD7G1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint coeziv grad. compact. 97-98%	100 m3			3 124,40 347,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,9700	70,00	347,90
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	6,1700	450,00	2 776,50
659	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3			30,50 0,00
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	15,50	15,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000	150,00	15,00
		12.2. Cai de acces				
660	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren coeziv	100m2			1 277,61 632,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0300	70,00	632,11
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	15,50	15,50
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	1,4000	450,00	630,00
661	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare sectiune 300x150 mm, pe fundatie de beton C12/15 sectiune 35x20 cm	m			283,18 46,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	70,00	10,50
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	70,00	36,40
	2663102100911	Beton marfa clasa B 15/M200	m3	0,0550	1 780,00	97,90
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	3,00	9,51
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	350,00	3,15
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	15,50	0,09
	2666122800291	Bordura beton BP100.30.15	m	1,0050	125,00	125,62
662	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare sectiune 200x80 mm, pe fundatie de beton C12/15 sectiune 35x20 cm	m			232,93 46,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	70,00	10,50
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	70,00	36,40
	2663102100911	Beton marfa clasa B 15/M200	m3	0,0550	1 780,00	97,90
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	3,00	9,51
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	350,00	3,15
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	15,50	0,09
	2666122801292	Bordura beton 100.20.8	m	1,0050	75,00	75,38
663	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			615,25 80,50
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	70,00	80,50
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	350,00	458,85
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	15,50	3,60
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	450,00	68,85

1	2	3	4	5	6	7
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	150,00	3,45
664	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast fr. 20-70 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3			707,02 80,50
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	70,00	80,50
	1421402200393	Balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,3110	420,00	550,62
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	15,50	3,60
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	450,00	68,85
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	150,00	3,45
		12.3. Spatii verzi				
665	TsH230A	Prelucrarea solului cu motocultivator cu freza, adincime 12-15 cm	100m2			860,68 182,00
	931006001992	Piesagist-floricultor	h-om	2,6000	70,00	182,00
	232011620050	Benzina A-92	l	1,0000	23,00	23,00
	154212610894	Ulei TAD-17	l	0,8000	41,00	32,80
	232018620180	Ulei CASTROL	l	0,6800	41,00	27,88
	29000001	Motocultivator BS-3,5	h-ut	1,7000	350,00	595,00
666	TsE02B	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren mijlociu	100m2			275,10 275,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,9300	70,00	275,10
667	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2			832,40 337,40
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	70,00	337,40
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	125,00	495,00
668	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti	100m2			61,70 46,20
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	70,00	46,20
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	15,50	15,50
669	TsH238E	Saparea manuala a gropilor pentru plantarea arborilor si arbusrilor in sol neinghetat, adincime 0,4 - 0,7 m:- sol mediu	buc			74,90 74,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,0700	70,00	74,90
670	TsH24C	Plantari puieti de arbori foiosi ,fara balot - Artar virsta 3-5 ani	buc			258,61 55,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0400	70,00	2,80
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,7500	70,00	52,50
	11110001010131	Artar virsta 3-5 ani	buc	1,0400	180,00	187,20
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0020	15,50	0,03
	0221107204203	Paie in snopi d 8-16 mm lungimea de 70-80cm	kg	0,4000	15,00	6,00
	1714227322897	Fringhie cinepa 9-16 mm	kg	0,0400	102,00	4,08
	2052157343803	Rogojini din papura 1,8 x 1,8 m	buc	0,0400	150,00	6,00
		12.4. Ingradirea teritoriului				
671	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3			83,29 83,29
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	70,00	83,29
672	CA03C2	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 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			2 024,55 399,00
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	70,00	371,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	70,00	28,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	3,00	873,91
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7650	350,00	271,79

1	2	3	4	5	6	7
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	420,00	300,53
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	15,50	4,56
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	48,00	28,80
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	80,00	26,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	480,00	119,96
673	CL18A	Confecții metalice diverse din tevi 60x60x2 mm pentru sustineri panouri gard, inglobate partial in beton - stilpi gard	kg			40,01 14,70
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	70,00	13,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	70,00	0,70
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	70,00	0,70
	2775276309886	Confecții metalice inglobate in beton	kg	1,0000	25,00	25,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,28
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,90	0,04
674	00674	Dop din material plastic pentru teava 60x60 mm	buc			7,00 0,00
	236008060	Dop din material plastic pentru teava 60x60 mm	buc	1,0000	7,00	7,00
675	CL18A	Confecții metalice diverse din tevi 80x80x3,0 mm pentru sustineri panouri gard, inglobate partial in beton - stilpi poarta	kg			40,01 14,70
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	70,00	13,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	70,00	0,70
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	70,00	0,70
	2775276309886	Confecții metalice inglobate in beton	kg	1,0000	25,00	25,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,28
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,90	0,04
676	00676	Dop din material plastic pentru teava 80x80 mm	buc			8,00 0,00
	236008080	Dop din material plastic pentru teava 80x80 mm	buc	1,0000	8,00	8,00
677	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t			1 643,22 509,61
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	70,00	509,61
	2430126108726	Email PF	kg	12,0000	54,00	648,00
	2430226101020	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	6,0000	54,00	324,00
	2430226109241	Diluant alhidic D-308	kg	0,8400	29,00	24,36
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	36,50	109,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	18,50	27,75
678	CL19C	Grilaje metalice gata confectionate: din PANOU EURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 4.2 mm, inclusiv elementele metalice de sustinere si fixare (montanti, rame, bratari, etc) pentru ingradire	m2			213,04 99,75
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,3000	70,00	91,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	70,00	7,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0250	70,00	1,75
	28731363060001	PANOU EURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 4.2 mm	m2	1,0000	101,00	101,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0500	55,00	2,75
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0800	4,90	0,39
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0700	55,00	3,85
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,0000	5,30	5,30
679	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din cornier 40x2 mm, cu umplutura din PANOU EURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 4.2 mm, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din otel (4.4x1,8(h) m)	m2			1 752,90 119,71
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	70,00	13,30
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600	70,00	67,20
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800	70,00	12,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	70,00	26,60
	2030112930150	Porti metalice inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.)	m2	1,0000	1 600,00	1 600,00
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,0000	0,55	2,20
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,0000	0,35	1,40
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,0000	0,47	1,88

1	2	3	4	5	6	7
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	55,00	5,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	55,00	6,33
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2300	4,90	1,13
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2500	3,00	3,75
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	350,00	1,41
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	15,50	0,02
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	480,00	9,58
680	CK14A	Portite metalice cu rame din profiluri din cornier 40x2 mm, cu umplutura din PANOEU EURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 4.2 mm, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din otel (1,0x1,8(h) m)	m2			1 752,86 119,70
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	70,00	13,30
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600	70,00	67,20
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800	70,00	12,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	70,00	26,60
	2030112930150	Porti metalice inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.)	m2	1,0000	1 600,00	1 600,00
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,0000	0,55	2,20
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,0000	0,35	1,40
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,0000	0,47	1,88
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	55,00	5,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	55,00	6,32
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2300	4,90	1,13
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2500	3,00	3,75
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	350,00	1,36
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	15,50	0,02
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	480,00	9,60
		13. № 2-4-1 Modernizarea statiei de pompare "Tohatin" (01/25-D-TH)				
		13.1. Lucrari de constructie				
681	07-04-027-02 K=0.3	Demontare Agregate de pompe vacuum cu piston rotative circulare de apa, masa, t: 0,8 Coeficient la manoperei=0,3000 Coeficient la pentru materiale=0,3000 Coeficient la utilajului=0,3000	buc			2 222,57 518,70
	1	Muncitor	h-om	24,7000	70,00	518,70
	2019180	Placi metalice	kg	10,0000	25,00	75,00
	4110041	Energie electrica	kw-h	19,3000	4,90	28,37
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	9,7000	550,00	1 600,50
682	RpAcA49B	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 125-150 mm	m			106,03 36,40
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5200	70,00	36,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	28,00	3,36
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1500	3,40	0,51
	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,0500	19,00	0,95
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	0,2200	120,00	26,40
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,0800	480,00	38,40
683	RpAcA49C	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 200-250 mm	m			164,27 63,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,9000	70,00	63,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	28,00	5,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5700	3,40	1,94
	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,0700	19,00	1,33
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	0,4100	120,00	49,20
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,0900	480,00	43,20
684	RpAcA49D	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 300-350 mm	m			222,91 88,20
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2600	70,00	88,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2500	28,00	7,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,7600	3,40	2,58
	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10	kg	0,0800	19,00	1,52

1	2	3	4	5	6	7
		mm				
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	0,6300	120,00	75,60
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,1000	480,00	48,00
685	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat	m3			497,53 385,00
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	70,00	280,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,5000	70,00	105,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	15,50	0,77
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3500	250,00	87,50
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,3500	55,00	19,25
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	25,00	5,00
686	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t			77,70 77,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	70,00	77,70
687	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			18,38 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	480,00	18,38
688	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			265,38 25,38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	70,00	25,38
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	420,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	600,00	240,00
689	CA03B2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			1 986,31 360,50
	7123010010200	Betonist	h-om	4,7500	70,00	332,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	70,00	28,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	3,00	873,91
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	350,00	272,07
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	420,00	300,44
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	15,50	4,57
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	48,00	28,80
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	80,00	26,03
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	480,00	120,00
690	CB03G	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in ape ducte, canale si anexe	m2			147,10 101,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	70,00	14,00
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,2500	70,00	87,50
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	0,90	0,00
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,70	0,21
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	4,80	1,44
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	42,00	1,26
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0020	5 500,00	10,19
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0400	35,00	1,40
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900	255,00	22,95
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0005	5 500,00	2,04
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0007	5 500,00	4,07
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	17,00	2,04
691	CA04E3	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu betoniera si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 30/25 (Bc 30/B 400), la inaltime pna la 35 m inclusiv Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0300	m3			2 405,63 462,00
	7123010010200	Betonist	h-om	6,1500	70,00	430,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	70,00	31,50
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	396,0000	3,00	1 223,64
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,6950	350,00	250,54
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6350	420,00	274,66
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3500	15,50	5,59
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	80,00	26,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	48,00	28,80
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	480,00	134,40
692	TfA01D1	Conducta de otel SM EN 10217-1:2019,	m			776,11

1	2	3	4	5	6	7
		montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 168.3 x 4.5 mm				60,20
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1900	70,00	13,30
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4700	70,00	32,90
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2000	70,00	14,00
	2722103116845	Conducta de otel SM EN 10217-1:2019 avind diametrul de 168.3 x 4.5 mm	m	1,0040	690,00	692,76
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0640	55,00	3,52
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0050	28,00	0,13
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	18,50	0,19
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	52,00	0,11
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0030	70,00	0,23
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0610	30,00	1,82
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0190	21,00	0,39
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	23,00	0,23
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0040	3,40	0,01
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1350	88,00	11,91
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	200,00	1,73
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	55,00	0,99
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180	105,00	1,89
693	TfA02D1	Cot 90* de otel gata confectionat, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 168.3 x 4.5 mm	buc			885,64 332,50
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,4500	70,00	171,50
	7212030022700	Sudor	h-om	2,3000	70,00	161,00
	2875274016845	Cot 90* de otel gata confectionat, avind diametrul de 168.3 x 4.5 mm	buc	1,0000	354,00	354,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,6240	55,00	34,32
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,5780	28,00	16,18
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1400	18,50	2,59
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0250	52,00	1,30
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1200	21,00	2,52
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1400	23,00	3,22
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2890	3,40	0,98
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5480	88,00	136,22
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	200,00	1,80
694	TfA01E1	Conducta de otel SM EN 10217-1:2019 montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 219,1 x 6.3 mm	m			1 197,12 63,70
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2500	70,00	17,50
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4800	70,00	33,60
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1800	70,00	12,60
	2722103121963	Conducta de otel SM EN 10217-1:2019 avind diametrul de 219,1 x 6.3 mm	m	1,0040	1 101,00	1 105,40
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0780	55,00	4,29
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0080	28,00	0,22
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	18,50	0,18
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	52,00	0,10
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0030	70,00	0,21
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,1020	30,00	3,06
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0390	21,00	0,82
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	23,00	0,23
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0070	3,40	0,02
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1400	88,00	12,32
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	200,00	1,80

1	2	3	4	5	6	7
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	55,00	0,99
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0360	105,00	3,78
695	TfA02E1	Reductie concentrica de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 219,1 x 6.3 mm / 168.3 x 4.5 mm	buc			997,34 378,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,8000	70,00	196,00
	7212030022700	Sudor	h-om	2,6000	70,00	182,00
	2875274219168	Reductie concentrica de otel 219,1 x 6.3 mm / 168.3 x 4.5	buc	1,0000	344,00	344,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,0800	55,00	59,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,9060	28,00	25,37
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1600	18,50	2,96
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0300	52,00	1,56
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2000	21,00	4,20
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1600	23,00	3,68
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4530	3,40	1,54
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,8900	88,00	166,32
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	200,00	1,80
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0810	105,00	8,51
696	TfA02E1	Cot 90* de otel gata confectionat, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 219,1 x 6.3 mm	buc			1 473,34 378,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,8000	70,00	196,00
	7212030022700	Sudor	h-om	2,6000	70,00	182,00
	2875274021963	Cot 90* de otel gata confectionat, avind diametrul de 219,1 x 6.3 mm	buc	1,0000	820,00	820,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,0800	55,00	59,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,9060	28,00	25,37
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1600	18,50	2,96
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0300	52,00	1,56
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2000	21,00	4,20
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1600	23,00	3,68
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4530	3,40	1,54
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,8900	88,00	166,32
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	200,00	1,80
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0810	105,00	8,51
697	TfA01H1	Conducta de otel SM EN 10217-1:2019 montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 323 x 7.1 mm	m			1 802,77 94,50
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,3300	70,00	23,10
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,6700	70,00	46,90
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3500	70,00	24,50
	2722103132371	Conducta de otel SM EN 10217-1:2019 avind diametrul de 323 x 7.1 mm	m	1,0040	1 650,00	1 656,60
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1910	55,00	10,51
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0180	28,00	0,51
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	18,50	0,18
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	52,00	0,10
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0100	70,00	0,70
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,3130	30,00	9,39
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1190	21,00	2,50
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	23,00	0,23
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0140	3,40	0,05

1	2	3	4	5	6	7
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1780	88,00	15,66
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	200,00	1,80
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0450	55,00	2,48
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0720	105,00	7,56
698	TfA02H1	Reductie concentrica de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 323 x 7.1 mm / 168.3 x 4.5 mm	buc			2 735,67 817,60
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	6,0800	70,00	425,60
	7212030022700	Sudor	h-om	5,6000	70,00	392,00
	2875274323168	Reductie concentrica de otel 323 x 7.1 mm / 168.3 x 4.5 mm	buc	1,0000	1 409,00	1 409,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,6360	55,00	144,98
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,9780	28,00	55,38
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2200	18,50	4,07
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0400	52,00	2,08
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,5200	21,00	10,92
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2200	23,00	5,06
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,9890	3,40	3,36
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,9520	88,00	259,78
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0180	200,00	3,60
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,1890	105,00	19,84
699	TfA02H1	Cot 90* de otel gata confectionat, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 323 x 7.1 mm	buc			4 577,67 817,60
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	6,0800	70,00	425,60
	7212030022700	Sudor	h-om	5,6000	70,00	392,00
	2875274032371	Cot 90* de otel gata confectionat, avind diametrul de 323 x 7.1 mm	buc	1,0000	3 251,00	3 251,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,6360	55,00	144,98
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,9780	28,00	55,38
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2200	18,50	4,07
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0400	52,00	2,08
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,5200	21,00	10,92
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2200	23,00	5,06
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,9890	3,40	3,36
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,9520	88,00	259,78
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0180	200,00	3,60
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,1890	105,00	19,84
700	TfB03H1	Montarea pe conducta a flansei rotunde , plate, pentru sudare, amplasata in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m avind Dn 150	buc			753,04 140,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0000	70,00	70,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	70,00	70,00
	2875270000013	Flansa plata pentru sudare D=150 mm	buc	1,0000	492,00	492,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,6240	55,00	34,32
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4320	28,00	12,10
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0700	18,50	1,29
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0300	52,00	1,56
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0900	21,00	1,89
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0700	23,00	1,61
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2160	3,40	0,73
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,7470	88,00	65,74

1	2	3	4	5	6	7
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	200,00	1,80
701	TfB03I1	Montarea pe conducta a flansei rotunde , plate, pentru sudare, amplasata in canal la adincime de 1 m sau supratean pina la 3 m avind Dn 200	buc			1 083,09 170,80
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,2200	70,00	85,40
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2200	70,00	85,40
	2875270000014	Flansa plata pentru sudare D=200 mm	buc	1,0000	745,00	745,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,0800	55,00	59,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6800	28,00	19,04
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	18,50	1,85
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0340	52,00	1,77
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	21,00	3,15
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	23,00	2,30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3400	3,40	1,16
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8730	88,00	76,82
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	200,00	1,80
702	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN200 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0200	buc			616,71 71,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0200	70,00	71,40
	222456722090	Flansa libera otel D.200/225 (238) PN10 (8 gauri)	buc	1,0000	480,00	489,60
	2513736601204	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN200	buc	1,0100	41,00	42,24
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	1,65	13,46
703	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN150 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0200	buc			476,80 71,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0200	70,00	71,40
	222456722081	Flansa libera otel D.150 (188) PN16 (8 gauri)	buc	1,0000	359,00	366,18
	2513736601203	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN150	buc	1,0100	25,00	25,76
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	1,65	13,46
704	AcA26B	Imbinarea cu flanse a Compensator cauciuc flansat PN16 DN150	buc			2 668,35 129,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	70,00	129,50
	2521216703804	Compensator de montaj DN150 PN16 L=180 mm (+/- 30)	buc	1,0000	2 392,00	2 392,00
	2513736601203	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN150	buc	1,0100	25,00	25,25
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	15,20	121,60
705	AcA26B	Imbinarea cu flanse a Vana fluture wafer cu monitorizare pozitie inchis-deschis DN 150 PN16	buc			8 396,35 129,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	70,00	129,50
	2722104313435	Vana fluture wafer cu monitorizare pozitie inchis-deschis DN 150 PN16	buc	1,0000	8 120,00	8 120,00
	2513736601203	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN150	buc	1,0100	25,00	25,25
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	15,20	121,60
706	TfA09A1	Montarea suportului gata confectionat din teava 57x2.5 mm, amplasat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau supratean la o inaltime de pina la 3 m, avind pina la 5 kg pe bucata	kg			50,18 4,20
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	70,00	2,10
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	70,00	2,10
	2875277347000	Suport mobil pt conducte	buc	1,0000	35,00	35,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1160	55,00	6,38
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0050	18,50	0,09
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	52,00	0,10
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	23,00	0,23
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0270	88,00	2,38
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	200,00	1,81
707	TfA09A1	Montarea suportului gata confectionat din tabla gr. 5 mm 150x150 mm, amplasat in	kg			50,20

1	2	3	4	5	6	7
		canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran la o inaltime de pina la 3 m, avind pina la 5 kg pe bucata				4,20
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	70,00	2,10
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	70,00	2,10
	2875277347000	Suport mobil pt conducte	buc	1,0000	35,00	35,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1160	55,00	6,38
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0050	18,50	0,09
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	52,00	0,11
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	23,00	0,23
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20- 39 kva	h-ut	0,0270	88,00	2,37
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	200,00	1,81
		13.2. Lucrari de montare				
708	07-04-027-02	Agregate de pompe vacuum cu piston rotative circulare de apa, masa, t: 0,8	buc			7 408,57 1 729,00
	1	Muncitor	h-om	24,7000	70,00	1 729,00
	2019180	Placi metalice	kg	10,0000	25,00	250,00
	4110041	Energie electrica	kw-h	19,3000	4,90	94,57
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	9,7000	550,00	5 335,00
709	08-03-530-16	Convertizor de frecventa	buc			1 049,42 491,40
	1	Muncitor	h-om	7,0200	70,00	491,40
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0100	55,00	0,55
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,9780	72,00	70,42
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0200	55,00	1,10
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0350	59,00	2,06
	1019852	Vopsea	kg	0,0760	28,00	2,13
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0110	25 500,00	280,50
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	5,90	35,99
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	15,50	15,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0310	55,00	1,71
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,0610	55,00	3,35
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0540	105,00	5,67
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0840	35,00	2,94
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	550,00	60,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1500	120,00	18,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2500	48,00	12,00
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,3800	120,00	45,60
710	08-01-102-1	Panou de comanda cascada	buc			1 599,07 1 022,00
	1	Muncitor	h-om	14,6000	70,00	1 022,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,7700	72,00	55,44
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	2,0400	15,00	30,60
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	15,50	15,50
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0041	1,20	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	55,00	1,10
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0048	42,00	0,21
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,6120	55,00	33,66
	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,0160	35,00	0,56
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,8000	550,00	440,00
711	AcA26B	Imbinarea cu flanse a Compensator cauciuc flansat PN16 DN200	buc			353,31 129,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	70,00	129,50
	2513736601204	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN200	buc	1,0100	41,00	41,41
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	12,0000	15,20	182,40
712	AcA26B	Imbinarea cu flanse a Vana fluture wafer cu monitorizare pozitie inchis-deschis DN 200	buc			353,31

1	2	3	4	5	6	7
		PN16				129,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	70,00	129,50
	2513736601204	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN200	buc	1,0100	41,00	41,41
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	12,0000	15,20	182,40
713	08-02-148-4	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 6 kg	100 m			2 911,96 2 016,00
	1	Muncitor	h-om	28,8000	70,00	2 016,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	42 000,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	63 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	1,20	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	55,00	0,24
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	42,00	0,32
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,6300	550,00	895,40
714	00714	Cablu cu fire din cupru sectiune 3 x 120 mm2 + 1 x 50 mm2	m.l.			128,12 0,00
	3130134817514	Cablu cu fire din cupru sectiune 3 x 120 mm2 + 1 x 50 mm2	m	1,0250	125,00	128,12
715	08-02-158-15	Cap terminal uscat pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din material plastic si din cauciuc, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 120 mm2	buc			104,26 95,90
	1	Muncitor	h-om	1,3700	70,00	95,90
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	1,20	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	55,00	0,55
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	42,00	0,10
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1000	35,00	3,50
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1500	28,00	4,20
716	00716	Mufa terminala pentru cablu cu fire din cupru sectiune 3 x 120 mm2 + 1 x 50 mm2	buc			1 120,00 0,00
	94685	Mufa terminala pentru cablu cu fire din cupru sectiune 3 x 120 mm2 + 1 x 50 mm2	buc	1,0000	1 120,00	1 120,00
		13.3. Utilaj				
717	00717	Pompa dublu-flux punct de lucru nr.1 Q=320 m3/h; H=100 m, putere motor - 132 kW, clasa eficienta IE4, turatii 1450 rot/min, 4,5m la Q=320m3/h, randament hidraulic >75%. Carcasa - Fonta EN-GJL-250; Rotor: Bronz; Ax: Otel inoxidabil. Termistori PTC in infasurarile motorului. Capac de lagar izolat pe partea opusa actionarii (NDE - Non-Drive End). Etansare mecanica E1: carbon / EPDM. In set cu cablu de tip VVGng LS 4 x 120 mm2 - 20 m. Inclusiv cheltueli de punerea in functiune si alinirea pompei.	buc			967 917,00 0,00
	3220132100320	Pompa dublu-flux punct de lucru nr.1 Q=320 m3/h; H=100 m, putere motor - 132 kW, clasa eficienta IE4, turatii 1450 rot/min, 4,5m la Q=320m3/h, randament hidraulic >75%.	buc	1,0000	967 917,00	967 917,00
718	00718	Convertizor de frecventa - 132 kW. Clasa de protectie (E54) IP54/Tip 12. Montare pe perete	buc			202 500,00 0,00
	00718	Convertizor de frecventa - 132 kW. Clasa de protectie (E54) IP54/Tip 12. Montare pe perete	buc	1,0000	202 500,00	202 500,00
719	00719	Panou de comanda cascada 2 x 132 kW. Clasa de protectie (E54) IP54. Montare pe perete	buc			190 030,00 0,00
	3220132102132	Panou de comanda cascada 2 x 132 kW. Clasa de protectie (E54) IP54. Montare pe perete	buc	1,0000	190 030,00	190 030,00
720	00720	Compensator cauciuc flansat PN16 DN200	buc			3 632,00 0,00
	2521216703805	Compensator cauciuc flansat PN16 DN200	buc	1,0000	3 632,00	3 632,00
721	00721	Vana fluture wafer cu monitorizare pozitie	buc			15 355,00

1	2	3	4	5	6	7
		inchis-deschis DN 200 PN16				0,00
	2722104133436	Vana fluture wafer cu monitorizare pozitie inchis-deschis DN 200 PN16	buc	1,0000	15 355,00	15 355,00
		14. Trasarea traseului, lista cu cantitatile de lucrari				
722	00722	Trasarea in natura a traseului apeductului.	km			7 550,00 7 550,00
	00722	Trasarea in natura a traseului apeductului.	h-om.	1,0000	7 550,00	7 550,00

APROBAT:

Intocmit
SA "DARNIC-GAZ"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.