

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-7-1
Sistemul de alimentare cu apa (zona 1, trasa 1) (22/21-AE)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Terasament				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	65,55		
2	RpEM27A	Saparea sondajului pentru localizarea retelelor subterane	buc	126,00		
3	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	16,18		
4	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	2 669,70		
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	16,18		
6	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	65,55		
7	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	65,55		
8	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3	655,50		
		1.2. Camine monolite				
9	AcD21B1	Turnarea betonului in straturi cu grosimea de 5-20 cm, pentru completari egalizari, pante si umpluturi la canale in executie prin interior cu H 1,8-4 m si acoperire 1-5 m, Pentru beton C8/10 procurat din statii centralizate	m3	0,70		

1	2	3	4	5	6	7
		Mat. marunte (dreptare etc.)=1,0100				
10	AcD23B1	Turnarea betonului in pereti sau bolti decanale in executie prin interior cu H 1,8-4 m si acoperire 1-5 m, pentru beton Pentru beton C12/15 procurat din statii centralizate Mat. marunte (dreptare etc.)=1,0100	m3	3,90		
11	AcD20B	Confectionarea si montarea armaturilor pentru canale, executate prin interiorul canalului, cu Plasa VR d=4.0 mm, ochi 150x150 mm, avind H de scurgere de 1,8-4 m si acoperirea de 1-5 m	kg	40,40		
12	AcD19B	Confectionarea si montarea cofrajelor pentru beton simplu sau armat, turnat la canale, executate prin interiorul canalului, avind H de scurgere de 1,8-4 m si acoperirea de 1-5 m Mat. marunte (apa, decofrol etc.)=1,0300	m2	25,20		
13	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv - Placa de tip III	buc	1,00		
14	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv - Placa de tip III9	buc	4,00		
15	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv - Placa de tip II20	buc	1,00		
16	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,0150	m3	0,18		
17	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQO-1	buc	4,00		
18	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ 7-3	buc	2,00		
19	AcE12A1	Capac compozit pas liber 600 mm, rama 887 mm, tip C250 (EN-124)	buc	2,00		
20	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	0,10		
21	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C2 (17.08 kg/buc*2)	kg	34,16		
22	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2	18,90		
23	IzF01C k=2	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a	m2	21,20		

1	2	3	4	5	6	7
		barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei la tavane de orice forma, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat (2 straturi)				
		1.3. Camine elemente prefabricate				
24	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,0150	m3	41,55		
25	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ-15	buc	30,00		
26	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI 15-6a	buc	30,00		
27	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI 15-9	buc	30,00		
28	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIPI-15-1	buc	30,00		
29	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQO-1	buc	30,00		
30	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor r conform seriei 3.900-3 editia 7: KI 7-3	buc	30,00		
31	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,0100	m3	6,45		
32	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ-20	buc	3,00		
33	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI 20-6a	buc	3,00		
34	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI 20-9	buc	3,00		
35	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIPI-20-1	buc	3,00		
36	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQO-1	buc	3,00		
37	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor r conform seriei 3.900-3 editia 7: KI 7-3	buc	3,00		
38	AcE10A1	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva	kg	928,08		
39	AcE12A1	Capac compozit pas liber 600 mm, rama 887 mm, tip C250 (EN-124)	buc	33,00		

1	2	3	4	5	6	7
40	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	1,65		
41	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C2 (17.08 kg/buc*33)	kg	563,64		
42	RpCU05C1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	97,00		
43	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC multistrat, SN8, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200 mm (39 buc x 0.2 m) Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m	7,80		
44	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC multistrat, SN8, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 315 mm (42 buc x 0.2 m) Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m	8,40		
45	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC multistrat, SN8, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 400 mm (16 buc x 0.2 m) Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m	3,20		
46	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticuri polimerice Material marunt (adeziv, diluant)=1,0500	m	86,13		
47	AcF13B	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 200 mm Material marunt (guseuri de suport, dopuri de lemn)=1,0010	buc	39,00		
48	AcF13C	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 300 mm Material marunt (guseuri de suport, dopuri de lemn)=1,0010	buc	42,00		
49	AcF13D	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 400 mm Material marunt (guseuri de suport, dopuri de lemn)=1,0010	buc	16,00		
50	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2	393,80		
51	IzF01C k=2	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei la tavane de orice forma, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat (2 straturi)	m2	464,40		

1	2	3	4	5	6	7
52	CL26A	Rame metalice gata confectionate - Teava patrata otel 100x100x3mm H=600mm. Suport sub armaturi in caminele de vizitare	kg	123,64		
53	CL26A	Rame metalice gata confectionate - Teava patrata otel 150x150x4mm H=600mm. Suport sub armaturi in caminele de vizitare	kg	507,60		
54	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t	0,631		
55	CL26A	Rame metalice gata confectionate - Placa indicatoare HI montata la camine 560x710x3.0 mm	kg	300,96		
56	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul - Placa indicatoare HI	m2	12,80		
		1.4. Conducte si armaturi				
57	GD60E	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 316-420 mm	buc	2,00		
58	GD59E2	Pozarea conductei de protectie din PEID D=355mm PN10 PE100 SDR17 x 21.1 SM EN 12201-2, prin foraj orizontal dirijat (FOD), prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 316-420 mm.Pentru executarea in teren foarte tare	m	60,00		
59	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din PEID D=355mm PN10 PE100 SDR17 x 21.1 SM EN 12201-2 a Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=200 x11.9 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075 se va prezenta obligatoriu certificatele)	m	60,00		
60	GD60D	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 251-315 mm	buc	2,00		
61	GD59D2	Pozarea conductei de protectie din PEID D=315mm PN10 PE100 SDR17 x 18.7 SM EN 12201-2, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 251-315 mm.Pentru executarea in teren foarte tare	m	40,00		
62	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din PEID D=315mm PN10 PE100 SDR17 x 18.7 SM EN 12201-2 a Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=160 x9.5 mm triplustrat (tip 2,	m	40,00		

1	2	3	4	5	6	7
		standard de referinta: PAS 1075 se va prezenta obligatoriu certificatele)				
63	GD60C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 161-250 mm	buc	2,00		
64	GD59C2	Pozarea conductei de protectie din PEID D=200mm PN10 PE100 SDR17 x 11.9 SM EN 12201-2, prin foraj orizontal dirijat (FOD), pentru conducte avind diametrul 161-250 mm. Pentru executarea in teren foarte tare	m	43,00		
65	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din PEID D=200mm PN10 PE100 SDR17 x 11.9 SM EN 12201-2 a Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=90 x 5,4 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075 se va prezenta obligatoriu certificatele) (A1)	m	43,00		
66	GD52J	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=250 x14.8 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075 se va prezenta obligatoriu certificatele) montata in sant (A9) Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	m	30,00		
67	GD52I	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=225 x13.4 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075 se va prezenta obligatoriu certificatele) montata in sant (A1) Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	m	422,00		
68	GD52H	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=200 x11.9 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075 se va prezenta obligatoriu certificatele) montata in sant (A1, A9) Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	m	1 889,00		
69	GD52F	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=160 x9.5 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075 se va prezenta obligatoriu certificatele) montata in sant (A1) Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	m	2 809,00		
70	AcA52D	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=110 x 6,6 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075 se va prezenta obligatoriu certificatele) montata in sant (A1)	m	1 126,00		
71	AcA52C	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=90 x 5,4 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075 se va prezenta obligatoriu certificatele) montata in sant (A1)	m	2 082,00		

1	2	3	4	5	6	7
72	AcA52C	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=75 x 4,5 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075 se va prezenta obligatoriu certificatele) montata in sant (A1)	m	354,00		
73	AcA52A	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=63 x 3,8 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075 se va prezenta obligatoriu certificatele) montata in sant (A1)	m	377,00		
74	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa, cu diametru pina la 100 mm	m	39,39		
75	AcF12C	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 200 mm	m	4 698,00		
76	AcF12D	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 250 mm	m	452,00		
77	AcF11C	Spalarea tevilor din polietilena cu diametru 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	731,00		
78	AcF11D	Spalarea tevilor din polietilena cu diametru 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	3 251,00		
79	AcF11E	Spalarea tevilor din polietilena cu diametru 150-225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	5 220,00		
80	AcF11F	Spalarea tevilor din polietilena cu diametru peste 225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	30,00		
81	CA03E2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	7,233		
82	SA29C	Cruce din fonta ductila cu flanse PN10, DN150/150 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc)=1,0200	buc	1,00		
83	SA29C	Cruce din fonta ductila cu flanse PN10, DN100/100 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc)=1,0200	buc	1,00		
84	SA29C	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 150 mm, PN10 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc)=1,0200	buc	9,00		

1	2	3	4	5	6	7
85	SA29C	Teu redus din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 150/125 mm, PN10 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc=1,0200	buc	9,00		
86	SA29C	Teu redus din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 150/100 mm, PN10 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc=1,0200	buc	2,00		
87	SA29C	Teu redus din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 150/80 mm, PN10 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc=1,0200	buc	3,00		
88	SA29C	Teu redus din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 150/50 mm, PN10 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc=1,0200	buc	2,00		
89	SA29C	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 100 mm, PN10 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc=1,0200	buc	5,00		
90	SA29C	Teu redus din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 100/80 mm, PN10 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc=1,0200	buc	2,00		
91	SA29B	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 80 mm, PN10 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc=1,0250	buc	5,00		
92	SA29B	Teu redus din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 80/65 mm, PN10 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc=1,0250	buc	1,00		
93	AcA26B	Imbinarea cu flanse a vana sertar din fonta cu flanse DN150 PN10, pana cauciucata	buc	35,00		
94	AcA26A	Imbinarea cu flanse a vana sertar din fonta cu flanse DN100 PN10, pana cauciucata	buc	8,00		
95	AcA26A	Imbinarea cu flanse a vana sertar din fonta cu flanse DN80 PN10, pana cauciucata	buc	13,00		
96	AcA26A	Imbinarea cu flanse a vana sertar din fonta cu flanse DN65 PN10, pana cauciucata	buc	4,00		
97	AcA26A	Imbinarea cu flanse a vana sertar din fonta cu flanse DN50 PN10, pana cauciucata	buc	5,00		
98	AcA26B	Imbinarea cu flanse a Compensator de montaj cu flanse DN150 PN10, L1=180 (+/- 30) mm	buc	29,00		
99	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Compensator de montaj cu flanse DN150 PN10, L1=180 (+/- 30) mm	buc	7,00		
100	AcA26A	Imbinarea cu flanse a vana aerisire din fonta cu flanse DN50 PN10	buc	2,00		
101	AcA26A	Imbinarea cu flanse a vana aerisire	buc	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
		din fonta cu flanse DN100 PN10				
102	AcA26B	Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse, PN 10, DN150/100	buc	5,00		
103	AcA26B	Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse, PN 10, DN150/80	buc	2,00		
104	AcA26B	Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse, PN 10, DN150/50	buc	3,00		
105	AcA26A	Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse, PN 10, DN100/80	buc	1,00		
106	AcA26A	Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse, PN 10, DN100/65	buc	4,00		
107	AcA26A	Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse, PN 10, DN100/50	buc	1,00		
108	AcA26A	Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse, PN 10, DN80/50	buc	2,00		
109	GD53I	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D250 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc	3,00		
110	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN250 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0200	buc	3,00		
111	GD53H	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D225 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc	8,00		
112	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN200 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0200	buc	8,00		
113	GD53G	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D200 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc	8,00		
114	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN200 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0200	buc	8,00		
115	GD53E	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D160 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc	42,00		
116	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN150 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0200	buc	42,00		
117	AcA53C	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D110	buc	11,00		
118	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN100 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc	11,00		
119	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D90	buc	18,00		
120	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de 80 mm Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc	18,00		
121	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D75	buc	4,00		
122	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de 65 mm Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc	4,00		
123	AcA53A	Imbinarea prin sudura cap la cap a	buc	6,00		

1	2	3	4	5	6	7
		Capat flansa PEID RC PE100 D63				
124	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de 50 mm Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc	6,00		
125	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune a Mufa electrosudabila redusa PE100 SDR11 D63/50	buc	6,00		
126	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune a Dop electrosudabil PE100 SDR11 D75	buc	1,00		
127	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune a Dop electrosudabil PE100 SDR11 D63	buc	4,00		
128	GD53H1	Cot 90* PEHD RC PE100 D225 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc	2,00		
129	GD53G1	Cot 90* PEHD RC PE100 D200 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc	3,00		
130	AcA53C	Cot 90* PEHD RC PE100 D110	buc	1,00		
131	GD53H1	Cot 60* PEHD RC PE100 D225 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc	1,00		
132	GD53G1	Cot 60* PEHD RC PE100 D200 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc	1,00		
133	GD53E1	Cot 60* PEHD RC PE100 D160 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc	4,00		
134	AcA53B	Cot 60* PEHD RC PE100 D90	buc	1,00		
135	GD53G1	Cot 45* PEHD RC PE100 D200 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc	1,00		
136	GD53E1	Cot 45* PEHD RC PE100 D160 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc	5,00		
137	AcA53B	Cot 45* PEHD RC PE100 D90	buc	3,00		
138	GD53G1	Cot 30* PEHD RC PE100 D200 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc	2,00		
139	GD53E1	Cot 30* PEHD RC PE100 D160 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc	5,00		
140	AcA53C	Cot 30* PEHD RC PE100 D110	buc	5,00		
141	AcA53B	Cot 30* PEHD RC PE100 D90	buc	5,00		
142	AcA53B	Cot 30* PEHD RC PE100 D75	buc	1,00		
143	GD53G1	Cot 11* PEHD RC PE100 D200 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc	2,00		
144	GD53E1	Cot 11* PEHD RC PE100 D160 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc	10,00		
145	AcA53C	Cot 11* PEHD RC PE100 D110	buc	5,00		
146	AcA53B	Cot 11* PEHD RC PE100 D90	buc	9,00		
147	AcA53A	Cot electrosudabil 45* PE100 D63	buc	1,00		
		1.5. Demolarea si restabilirea drumului din asfalt b=700mm				
148	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	2 830,00		
149	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	99,05		
150	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	1,20		
151	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de:	t	198,10		

1	2	3	4	5	6	7
		3 km				
152	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,20		
153	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip conform SM SR EN 12620+A1:2010	m3	99,05		
154	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	247,63		
155	DI 107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,60		
156	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic deschis cucriblura BAD 22,4 leg. liant 50/70, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	990,50		
157	DI 107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,30		
158	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	990,50		
		1.6. Demolarea si restabilirea drumului din pietris b=700mm				
159	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip conform SM SR EN 12620+A1:2010	m3	284,55		
160	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	512,19		
		1.7. Demolarea si restabilirea trotuar din asfalt b=700mm				
161	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	1 360,00		
162	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	19,04		
163	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	0,23		
164	TsI51A3	Transportarea pamintului cu	t	38,08		

1	2	3	4	5	6	7
		autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km				
165	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,23		
166	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	47,60		
167	DI 107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,29		
168	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala - grosime 5.0 cm, K=1.25 Coeficient la manoperei=1,2500 Coeficient la pentru materiale=1,2500 Coeficient la utilajului=1,2500	m2	476,00		
		2. Lucrari de montare				
169	SA29C	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 200 mm, PN10 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc)=1,0200	buc	4,00		
170	SA29C	Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse, PN 10, DN200/150 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc)=1,0200	buc	4,00		
171	AcA26B	Imbinarea cu flanse a vana setar din fonta cu flanse DN200 PN10, pana cauciucata (12 gauri)	buc	14,00		
172	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa, aliaj de lipit etc.)=1,0100	buc	3,00		
173	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=100 mm Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa, aliaj de lipit etc.)=1,0100	buc	4,00		
174	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=125 mm Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa, aliaj de lipit etc.)=1,0100	buc	9,00		
175	AcA26B	Imbinarea cu flanse a Compensator de montaj cu flanse DN200 PN10, L1=200 (+/- 40) mm	buc	8,00		
176	SA29C	Cruce egala din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 200 mm, PN10 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc)=1,0200	buc	1,00		
177	AcA26B	Imbinarea cu flanse a Clapeta de retinere cu disc, cu flanse DN200 PN10 (12 gauri)	buc	2,00		
178	SA29C	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 250 mm, PN10	buc	2,00		

1	2	3	4	5	6	7
		Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc=1,0200				
179	AcA26B	Imbinarea cu flanse a vana sertar din fonta cu flanse DN250 PN10, pana cauciucata (12 gauri)	buc	2,00		
180	AcA26B	Imbinarea cu flanse a Compensator de montaj cu flanse DN250 PN10, L1=200 (+/- 40) mm	buc	2,00		
181	SA29C	Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse, PN 10, DN250/100 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc=1,0200	buc	1,00		
		3. Utilaj				
182	pret ofertant	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 200 mm, PN10	buc	4,00		
183	pret ofertant	Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse, PN 10, DN200/150	buc	4,00		
184	pret ofertant	Vana sertar pana cauciucata PN10 DN200	buc	14,00		
185	pret ofertant	Hidrant antiincendiar subteran din fonta ductila, DN 80, PN16, L=1000mm, EN 14339	buc	3,00		
186	pret ofertant	Hidrant antiincendiar subteran din fonta ductila, DN 100, PN16, L=1000mm, EN 14339	buc	4,00		
187	pret ofertant	Hidrant antiincendiar subteran din fonta ductila, DN 125, PN16, L=1000mm, EN 14339	buc	9,00		
188	pret ofertant	Compensator de montaj cu flanse DN200 PN10, L1=200 (+/- 40) mm	buc	8,00		
189	pret ofertant	Cruce egala din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 200 mm, PN10	buc	1,00		
190	pret ofertant	Clapeta de retinere cu disc, cu flanse DN200 PN10	buc	2,00		
191	pret ofertant	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 250 mm, PN10	buc	2,00		
192	pret ofertant	Vana sertar pana cauciucata PN10 DN250	buc	2,00		
193	pret ofertant	Compensator de montaj cu flanse DN250 PN10, L1=200 (+/- 40) mm	buc	2,00		
194	pret ofertant	Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse, PN 10, DN250/100	buc	1,00		

Obiect: Retele de alimentare cu apa in or. Vulcanesti**Investitor:**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 2-7-1

Sistemul de alimentare cu apa (zona 1, trasa 1) (22/21-AE)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Terasament				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900		
2	RpEM27A	Saparea sondajului pentru localizarea retelelor subterane	buc			
	7137010011510	Electromontor	h-om	6,5000		
3	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700		
4	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383		
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600		
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000		
6	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900		
7	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200		
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300		
8	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3			
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000		
		1.2. Camine monolite				
9	AcD21B1	Turnarea betonului in straturi cu grosimea de 5-20 cm, pentru completari egalizari, pante si umpluturi la canale in executie prin interior cu H 1,8-4 m si acoperire 1-5 m, Pentru beton C8/10 procurat din statii centralizate Mat. marunte (dreptare etc.)=1,0100	m3			
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	5,2000		
	2663102100910	Beton marfa clasa C8/10	m3	1,0300		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000		
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2000		
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000		
10	AcD23B1	Turnarea betonului in pereti sau bolti decanale in executie prin interior cu H 1,8-4 m si acoperire 1-5 m, pentru beton Pentru beton C12/15 procurat din statii centralizate	m3			

1	2	3	4	5	6	7
		Mat. marunte (dreptare etc.)=1,0100				
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	5,6500		
	2663102100911	Beton marfa clasa C12/15	m3	1,0300		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000		
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500		
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000		
11	AcD20B	Confectionarea si montarea armaturilor pentru canale, executate prin interiorul canalului, cu Plasa VR d=4.0 mm, ochi 150x150 mm, avind H de scurgere de 1,8-4 m si acoperirea de 1-5 m	kg			
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0700		
	2873122005179	Plasa sudata BP-1 d4,0mm, 150x150 mm	kg	1,0200		
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,0100		
	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	0,1500		
	2952270006612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,0010		
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,0028		
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0350		
12	AcD19B	Confectionarea si montarea cofrajelor pentru beton simplu sau armat, turnat la canale, executate prin interiorul canalului, avind H de scurgere de 1,8-4 m si acoperirea de 1-5 m Mat. marunte (apa, decofrol etc.)=1,0300	m2			
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,6100		
	2010102903000	Scinduri rasinoase clasa C 2,5-40 mm l=1,5-5 m	m3	0,0030		
	2010102915572	Scind fag lunga tivita cls C gr=40mm lung=2,00m S8689	m3	0,0020		
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0020		
	2874145886943	Cuie constructii tip A 3 x 60 mm	kg	0,0500		
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0300		
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,0500		
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0300		
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3800		
13	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv - Placa de tip II1	buc			
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,6000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500		
	2666122806600	Placa de tip II1	buc	1,0100		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0015		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,0000		
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0050		
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,1000		
14	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv - Placa de tip II19	buc			
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,6000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500		
	2666122806619	Placa de tip II19	buc	1,0100		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0015		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,0000		
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0050		
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,1000		
15	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv - Placa de tip II20	buc			
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,6000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500		
	2666122806620	Placa de tip II20	buc	1,0100		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0015		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,0000		
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0050		
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,1000		
16	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,0150	m3			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900		
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990		
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200		
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100		
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660		

1	2	3	4	5	6	7
	2664102101126	Var	kg	0,1100		
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800		
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500		
17	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIQ-1	buc			
	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	1,0000		
18	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor r conform seriei 3.900-3 editia 7: KII 7-3	buc			
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000		
19	AcE12A1	Capac compozit pas liber 600 mm, rama 887 mm, tip C250 (EN-124)	buc			
	2875274200102	Capac compozit pas liber 600 mm, rama 887 mm, tip C250 (EN-124)	buc	1,0000		
20	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	7,3000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660		
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500		
21	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C2 (17.08 kg/buc*2)	kg			
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000		
22	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2			
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000		
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800		
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250		
23	IzF01C k=2	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei la tavane de orice forma, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat (2 straturi)	m2			
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500		
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3500		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010		
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003		
		1.3. Camine elemente prefabricate				
24	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,0150	m3			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900		
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990		
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200		
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100		
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660		
	2664102101126	Var	kg	0,1100		
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800		
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500		
25	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIQ-15	buc			
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIIQ-15 (0,38 m3)	buc	1,0000		
26	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII 15-6a	buc			
	26611264331526	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,265 m3)	buc	1,0000		
27	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale	buc			

1	2	3	4	5	6	7
		caminelorr conform seriei 3.900-3 editia 7: KI 15-9				
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KI-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000		
28	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelorr conform seriei 3.900-3 editia 7: KIPI1-15-1	buc			
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIPI1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000		
29	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelorr conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQO-1	buc			
	26611264330911	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000		
30	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor r conform seriei 3.900-3 editia 7: KI 7-3	buc			
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KI-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000		
31	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,0100	m3			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400		
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840		
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100		
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860		
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590		
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900		
	2664102101126	Var	kg	0,1470		
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800		
32	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelorr conform seriei 3.900-3 editia 7: KIPI-20	buc			
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KIPI-20 (0,59 m3)	buc	1,0000		
33	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI 20-6a	buc			
	26611264332024	Inel prefabricat pt. camine KI-20-6a (0,39 m3)	buc	1,0000		
34	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI 20-9	buc			
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KI-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000		
35	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIPI1-20-1	buc			
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIPI1-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000		
36	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelorr conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQO-1	buc			
	26611264330911	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000		
37	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor r conform seriei 3.900-3 editia 7: KI 7-3	buc			
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KI-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000		
38	AcE10A1	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva	kg			
	2811236305668	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare	kg	1,0000		
39	AcE12A1	Capac compozit pas liber 600 mm, rama 887 mm, tip C250 (EN-124)	buc			
	2875274200102	Capac compozit pas liber 600 mm, rama 887 mm, tip C250 (EN-124)	buc	1,0000		
40	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	7,3000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660		
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900		

1	2	3	4	5	6	7
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500		
41	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C2 (17.08 kg/buc*33)	kg			
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000		
42	RpCU05C1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2200		
43	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC multistrat, SN8, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200 mm (39 buc x 0.2 m) Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900		
	2521216700718	Teava din PVC SN8 D=200 mm dotata cu garnituri cauciuc de etansare la capat	m	1,0450		
44	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC multistrat, SN8, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 315 mm (42 buc x 0.2 m) Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900		
	2521216700722	Teava din PVC SN8 D=315 mm dotata cu garnituri cauciuc de etansare la capat	m	1,0450		
45	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC multistrat, SN8, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 400 mm (16 buc x 0.2 m) Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900		
	2521216700723	Teava din PVC SN8 D=400 mm dotata cu garnituri cauciuc de etansare la capat	m	1,0450		
46	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticuri polimerice Material marunt (adeziv, diluant)=1,0500	m			
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500		
	2430226103000	Chit polimeric	kg	0,1500		
	2413337345800	Solutie de amorsaj	l	0,0100		
47	AcF13B	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 200 mm Material marunt (guseuri de suport, dopuri de lemn)=1,0010	buc			
	7134050013250	Izolator	h-om	2,0100		
	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	6,2500		
	3720107307056	Cilti bituminati	kg	2,4500		
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0080		
48	AcF13C	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 300 mm Material marunt (guseuri de suport, dopuri de lemn)=1,0010	buc			
	7134050013250	Izolator	h-om	3,0200		
	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	9,3200		
	3720107307056	Cilti bituminati	kg	3,6700		
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0120		
49	AcF13D	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 400 mm Material marunt (guseuri de suport, dopuri de lemn)=1,0010	buc			
	7134050013250	Izolator	h-om	4,0200		
	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	12,5000		
	3720107307056	Cilti bituminati	kg	4,9000		
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0160		
50	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2			
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000		

1	2	3	4	5	6	7
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800		
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250		
51	IzF01C k=2	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei la tavane de orice forma, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat (2 straturi)	m2			
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500		
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3500		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010		
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003		
52	CL26A	Rame metalice gata confectionate - Teava patrata otel 100x100x3mm H=600mm. Suport sub armaturi in caminele de vizitare	kg			
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1100		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100		
	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	1,0000		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050		
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080		
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0050		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200		
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200		
53	CL26A	Rame metalice gata confectionate - Teava patrata otel 150x150x4mm H=600mm. Suport sub armaturi in caminele de vizitare	kg			
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1100		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100		
	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	1,0000		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050		
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080		
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0050		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200		
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200		
54	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t			
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800		
	2430126108726	Email PF	kg	12,0000		
	2430226101020	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	6,0000		
	2430226109241	Diluant alchidic D-308	kg	0,8400		
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000		
55	CL26A	Rame metalice gata confectionate - Placa indicatoare HI montata la camine 560x710x3.0 mm	kg			
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1100		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100		
	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	1,0000		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050		
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080		
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0050		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200		
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200		
56	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul - Placa indicatoare HI	m2			
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1000		
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,1040		
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1100		
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0500		
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1700		
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500		
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000		
		1.4. Conducte si armaturi				
57	GD60E	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 316-420 mm	buc			
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	55,0000		
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	9,3500		
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	9,3500		
58	GD59E2	Pozarea conductei de protectie din PEID	m			

1	2	3	4	5	6	7
		D=355mm PN10 PE100 SDR17 x 21.1 SM EN 12201-2, prin foraj orizontal dirijat (FOD), prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 316-420 mm.Pentru executarea in teren foarte tare				
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	12,4800		
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	2,5000		
	30420	Teava D.355/PN10 PE100 SDR17 SM EN 12201-2	m	1,0030		
	4100126202818	Apa	m3	1,8200		
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	109,2000		
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	2,5000		
59	AcA51A	Montarea prin introducerea in tevile de protectie existente din PEID D=355mm PN10 PE100 SDR17 x 21.1 SM EN 12201-2 a Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=200 x11.9 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075 se va prezenta obligatoriu certificatele)	m			
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260		
	2894563217036	Inel distantier de tip PA 7.0-36, 2 segmente	buc	0,63333		
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,0670		
	PE10102000KON TI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.200x11,9mm PN10 SDR17	m	1,0150		
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500		
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700		
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700		
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700		
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300		
60	GD60D	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 251-315 mm	buc			
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	51,6700		
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	8,7800		
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	8,7800		
61	GD59D2	Pozarea conductei de protectie din PEID D=315mm PN10 PE100 SDR17 x 18.7 SM EN 12201-2, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 251-315 mm.Pentru executarea in teren foarte tare	m			
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	8,6700		
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	1,7300		
	30418	Teava D.315/PN10 PE100 SDR17 x 18.7 SM EN 12201-2	m	1,0030		
	4100126202818	Apa	m3	1,0500		
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	63,0000		
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	1,7300		
62	AcA51A	Montarea prin introducerea in tevile de protectie existente din PEID D=315mm PN10 PE100 SDR17 x 18.7 SM EN 12201-2 a Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=160 x9.5 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075 se va prezenta obligatoriu certificatele)	m			
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260		
	2894563214025	Inel distantier de tip PA 4.0-25, 2 segmente	buc	0,7000		
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,1000		
	PE10101600KON TI1	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.160x 9,5mm PN10 SDR17	m	1,0150		
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500		
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700		
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700		
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700		
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300		
63	GD60C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 161-250 mm	buc			
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	48,3000		
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	8,2100		

1	2	3	4	5	6	7
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	8,2100		
64	GD59C2	Pozarea conductei de protectie din PEID D=200mm PN10 PE100 SDR17 x 11.9 SM EN 12201-2, prin foraj orizontal dirijat (FOD), pentru conducte avind diametrul 161-250 mm. Pentru executarea in teren foarte tare	m			
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	6,0300		
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	1,2100		
	30414	Teava D.200/PN10 PE100 SDR17 x 11.9 SM EN 12201-2	m	1,0030		
	4100126202818	Apa	m3	0,5600		
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000		
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	1,2100		
65	Aca51A	Montarea prin introducerea in tevile de protectie existente din PEID D=200mm PN10 PE100 SDR17 x 11.9 SM EN 12201-2 a Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=90 x 5,4 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075 se va prezenta obligatoriu certificatele) (A1)	m			
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260		
	2894563213036	Inel distantier de tip PA 3.0-36, 2 segmente	buc	0,6745		
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,0931		
	PE10100900KON TI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 90x 5,4mm PN10 SDR17	m	1,0150		
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500		
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700		
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700		
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700		
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300		
66	GD52J	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=250 x14.8 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075 se va prezenta obligatoriu certificatele) montata in sant (A9) Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	m			
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,3170		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1580		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,3170		
	PE10102500KON TI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.250x14,8mm PN10 SDR17	m	1,0050		
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0800		
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0030		
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1660		
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1660		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1510		
67	GD52I	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=225 x13.4 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075 se va prezenta obligatoriu certificatele) montata in sant (A1) Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	m			
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,3020		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,3020		
	PE10102250KON TI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.225x13,4mm PN10 SDR17	m	1,0050		
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0800		
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0030		
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1560		
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1560		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1430		
68	GD52H	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=200 x11.9 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075 se va prezenta obligatoriu certificatele) montata in sant (A1,	m			

1	2	3	4	5	6	7
		A9) Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000				
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,2850		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1400		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2850		
	PE10102000KON TI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW- TIP2 MARCAJ LASER D.200x11,9mm PN10 SDR17	m	1,0050		
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0800		
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0030		
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20- 39 kva	h-ut	0,1500		
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1500		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1350		
69	GD52F	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=160 x9.5 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075 se va prezenta obligatoriu certificatele) montata in sant (A1) Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	m			
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,2570		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1200		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2570		
	PE10101600KON TI1	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW- TIP2 MARCAJ LASER D.160x 9,5mm PN10 SDR17	m	1,0050		
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0800		
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0030		
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20- 39 kva	h-ut	0,1360		
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1360		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1200		
70	AcA52D	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=110 x 6,6 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075 se va prezenta obligatoriu certificatele) montata in sant (A1)	m			
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1830		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0950		
	PE10101100KON TI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW- TIP2 MARCAJ LASER D.110x 6,6mm PN10 SDR17	m	1,0050		
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0800		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1000		
71	AcA52C	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=90 x 5,4 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075 se va prezenta obligatoriu certificatele) montata in sant (A1)	m			
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610		
	PE10100900KON TI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW- TIP2 MARCAJ LASER D. 90x 5,4mm PN10 SDR17	m	1,0050		
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0800		
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400		
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400		
72	AcA52C	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=75 x 4,5 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075 se va prezenta obligatoriu certificatele) montata in sant (A1)	m			
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610		
	PE10100750KON TI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW- TIP2 MARCAJ LASER D. 75x 4,5mm PN10 SDR17	m	1,0050		
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0800		
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400		
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400		
73	AcA52A	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=63 x 3,8 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075 se va prezenta obligatoriu certificatele) montata in sant (A1)	m			

1	2	3	4	5	6	7
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180		
	PE10100630KON TI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW- TIP2 MARCAJ LASER D. 63x 3,8mm PN10 SDR17	m	1,0030		
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0800		
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400		
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400		
74	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa, cu diametru pina la 100 mm	m			
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041		
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020		
75	AcF12C	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 200 mm	m			
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,00744		
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0036		
76	AcF12D	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 250 mm	m			
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,00768		
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,00372		
77	AcF11C	Spalarea tevilor din polietilena cu diametru 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400		
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300		
78	AcF11D	Spalarea tevilor din polietilena cu diametru 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700		
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500		
79	AcF11E	Spalarea tevilor din polietilena cu diametru 150-225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0800		
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2000		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0700		
80	AcF11F	Spalarea tevilor din polietilena cu diametru peste 225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200		
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,3000		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000		
81	CA03E2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000		
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	339,0000		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7250		
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6750		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000		
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500		
82	SA29C	Cruce din fonta ductila cu flanse PN10, DN150/150 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc)=1,0200	buc			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,8500		
	2722104109993	Cruce din fonta cu flanse pt. conducte de presiune DN 150	buc	1,0000		
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,9500		
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	5,3000		
83	SA29C	Cruce din fonta ductila cu flanse PN10,	buc			

1	2	3	4	5	6	7
		DN100/100 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc=1,0200				
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,8500		
	13568	Cruce fonta cu flansa D.100 PN10 L=360 mm (8 gauri)	buc	1,0000		
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,9500		
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	5,3000		
84	SA29C	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 150 mm, PN10 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc=1,0200	buc			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,8500		
	2722104109974	Teu fonta cu flanse D.150 PN10 (8 gauri)	buc	1,0000		
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,9500		
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	5,3000		
85	SA29C	Teu redus din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 150/125 mm, PN10 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc=1,0200	buc			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,8500		
	2722104109972	Teu fonta cu flanse D.150 x 125 PN16 (8 gauri)	buc	1,0000		
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,9500		
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	5,3000		
86	SA29C	Teu redus din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 150/100 mm, PN10 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc=1,0200	buc			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,8500		
	2722104109973	Teu fonta cu flanse D.150 x 100 (8 gauri)	buc	1,0000		
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,9500		
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	5,3000		
87	SA29C	Teu redus din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 150/80 mm, PN10 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc=1,0200	buc			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,8500		
	2722104109975	Teu fonta cu flanse D.150 x 80 (8 gauri)	buc	1,0000		
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,9500		
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	5,3000		
88	SA29C	Teu redus din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 150/50 mm, PN10 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc=1,0200	buc			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,8500		
	2722104109977	Teu fonta cu flanse D.150 x 50 (8 gauri)	buc	1,0000		
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,9500		
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	5,3000		
89	SA29C	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 100 mm, PN10 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc=1,0200	buc			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,8500		
	2722104109959	Teu fonta cu flanse D.100 PN10 (8 gauri)	buc	1,0000		
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,9500		
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	5,3000		
90	SA29C	Teu redus din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 100/80 mm, PN10 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc=1,0200	buc			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,8500		
	2722104109967	Teu fonta cu flanse D.100 x 80 PN10 (8 gauri)	buc	1,0000		
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,9500		
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	5,3000		
91	SA29B	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 80 mm, PN10 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc=1,0250	buc			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,4500		
	13422	Teu egal fonta cu flanse DN 80 PN10 (8 gauri)	buc	1,0000		
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,5500		
	2710703500427	Otel cornier cu aripi egale OL 37 40 x 40 x 5 mm	kg	4,0000		

1	2	3	4	5	6	7
92	SA29B	Teu redus din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 80/65 mm, PN10 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc=1,0250	buc			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,4500		
	2722104109940	Teu fonta cu flanse D. 80 x 65 PN10 L=320 mm (8/4 gauri)	buc	1,0000		
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,5500		
	2710703500427	Otel cornier cu aripi egale OL 37 40 x 40 x 5 mm	kg	4,0000		
93	AcA26B	Imbinarea cu flanse a vana sertar din fonta cu flanse DN150 PN10, pana cauciucata	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500		
	27369852303435	Vana fonta D.150 PN10 pana cauciucata (8 gauri)	buc	1,0000		
	2513736601203	Garnituri cauciuc cu insertii DN150	buc	1,0100		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000		
94	AcA26A	Imbinarea cu flanse a vana sertar din fonta cu flanse DN100 PN10, pana cauciucata	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	03433U	Vana fonta dn100 pana cauciucat PN10 (8 gauri)	buc	1,0000		
	2513736601201	Garnituri cauciuc cu insertii DN100	buc	1,0100		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000		
95	AcA26A	Imbinarea cu flanse a vana sertar din fonta cu flanse DN80 PN10, pana cauciucata	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	03442	Vana fonta dn80 pana cauciucat PN10 (8 gauri)	buc	1,0000		
	2513736601099	Garnituri cauciuc cu insertii DN80	buc	1,0100		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000		
96	AcA26A	Imbinarea cu flanse a vana sertar din fonta cu flanse DN65 PN10, pana cauciucata	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	03441	Vana fonta dn65 pana cauciucat PN10 (4 gauri)	buc	1,0000		
	2513736601098	Garnituri cauciuc cu insertii DN65	buc	1,0100		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000		
97	AcA26A	Imbinarea cu flanse a vana sertar din fonta cu flanse DN50 PN10, pana cauciucata	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	03430	Vana fonta dn50 pana cauciucat PN10 (4 gauri)	buc	1,0000		
	2513736601097	Garnituri cauciuc cu insertii DN50	buc	1,0100		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000		
98	AcA26B	Imbinarea cu flanse a Compensator de montaj cu flanse DN150 PN10, L1=180 (+/- 30) mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500		
	2913124564407	Compensator de montaj PN10 DN150 L=180 mm (+/- 30 mm) (8 gauri)	buc	1,0000		
	2513736601203	Garnituri cauciuc cu insertii DN150	buc	1,0100		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000		
99	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Compensator de montaj cu flanse DN150 PN10, L1=180 (+/- 30) mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	2913124564409	Compensator de montaj PN10 DN100 L=180 mm (+/- 30 mm) (8 gauri)	buc	1,0000		
	2513736601201	Garnituri cauciuc cu insertii DN100	buc	1,0100		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000		
100	AcA26A	Imbinarea cu flanse a vana aerisire din fonta cu flanse DN50 PN10	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	03410	Vana fonta aerisire cu 2 camere dn 50 WATO PN10-16	buc	1,0000		
	2513736601097	Garnituri cauciuc cu insertii DN50	buc	1,0100		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000		
101	AcA26A	Imbinarea cu flanse a vana aerisire din fonta cu flanse DN100 PN10	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	03476	Vana fonta aerisire cu 2 camere dn 100 WATO PN10-16	buc	1,0000		
	2513736601201	Garnituri cauciuc cu insertii DN100	buc	1,0100		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000		
102	AcA26B	Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse, PN 10, DN150/100	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500		
	13344	Reductie fonta cu flanse D.150 x 100 (8/8 gauri)	buc	1,0000		
	2513736601203	Garnituri cauciuc cu insertii DN150	buc	1,0100		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000		
103	AcA26B	Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse, PN 10, DN150/80	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500		

1	2	3	4	5	6	7
	13325	Reductie fonta cu flanse D.150 x 80 (8/8 gauri)	buc	1,0000		
	2513736601203	Garnituri cauciuc cu insertii DN150	buc	1,0100		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000		
104	AcA26B	Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse, PN 10, DN150/50	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500		
	13329	Reductie fonta cu flanse D.150 x 50 PN10 (8 / 4 gauri)	buc	1,0000		
	2513736601203	Garnituri cauciuc cu insertii DN150	buc	1,0100		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000		
105	AcA26A	Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse, PN 10, DN100/80	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	13322	Reductie fonta cu flanse D.100 x 80 PN10/16 (8 gauri)	buc	1,0000		
	2513736601201	Garnituri cauciuc cu insertii DN100	buc	1,0100		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000		
106	AcA26A	Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse, PN 10, DN100/65	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	13319	Reductie fonta cu flanse D.100 x 65 PN10/16 (8 / 4 gauri)	buc	1,0000		
	2513736601201	Garnituri cauciuc cu insertii DN100	buc	1,0100		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000		
107	AcA26A	Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse, PN 10, DN100/50	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	13321	Reductie fonta cu flanse D.100 x 50 PN10/16 (8/4 gauri)	buc	1,0000		
	2513736601201	Garnituri cauciuc cu insertii DN100	buc	1,0100		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000		
108	AcA26A	Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse, PN 10, DN80/50	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	13320	Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse, PN 10, DN80/50 (8/4 gauri)	buc	1,0000		
	2513736601099	Garnituri cauciuc cu insertii DN80	buc	1,0100		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000		
109	GD53I	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D250 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc			
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,1100		
	2523156753250	Capat flansa PEID RC PE100 D250	buc	1,0100		
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,1100		
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,1100		
110	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN250 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0200	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0200		
	22289	Flansa libera otel D.250 (294) PN10 (12 gauri)	buc	1,0000		
	2513736601205	Garnituri cauciuc cu insertii DN250	buc	1,0100		
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	12,0000		
111	GD53H	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D225 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc			
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,0600		
	2523156753225	Capat flansa PEID RC PE100 D225	buc	1,0100		
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,0600		
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0600		
112	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN200 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0200	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0200		
	22090	Flansa libera otel D.200/225 (238) PN10 (8 gauri)	buc	1,0000		
	2513736601204	Garnituri cauciuc cu insertii DN200	buc	1,0100		
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000		
113	GD53G	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D200 Material marunt (detergent,conect.,	buc			

1	2	3	4	5	6	7
		schoch)=1,0000				
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,0000		
	2523156753200	Capat flansa PEID RC PE100 D200	buc	1,0100		
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,0000		
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0000		
114	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN200 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0200	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0200		
	22090	Flansa libera otel D.200/225 (238) PN10 (8 gauri)	buc	1,0000		
	2513736601204	Garnituri cauciuc cu insertii DN200	buc	1,0100		
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000		
115	GD53E	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D160 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc			
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,9100		
	2523156753160	Capat flansa PEID RC PE100 D160	buc	1,0100		
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,9100		
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,9100		
116	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN150 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0200	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0200		
	22081T	Flansa libera otel D.150 (178) PN16 (8 gauri)	buc	1,0000		
	2513736601203	Garnituri cauciuc cu insertii DN150	buc	1,0100		
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000		
117	AcA53C	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D110	buc			
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000		
	2523156753110	Capat flansa PEID RC PE100 D110	buc	1,0100		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800		
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800		
118	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN100 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	22078T	Flansa libera otel D.100/125 (135) PN16 (8 gauri)	buc	1,0000		
	2513736601201	Garnituri cauciuc cu insertii DN100	buc	1,0100		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000		
119	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D90	buc			
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000		
	2523156753090	Capat flansa PEID RC PE100 D90	buc	1,0100		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000		
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000		
120	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de 80 mm Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	04203	Flansa libera otel D. 80 (88,9) PN16 DIN	buc	1,0000		
	2513736601099	Garnituri cauciuc cu insertii DN80	buc	1,0100		
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000		
121	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D75	buc			
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000		
	2523156753075	Capat flansa PEID RC PE100 D75	buc	1,0100		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000		
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000		
122	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de 65 mm Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	22075	Flansa libera otel D. 65 (92) PN16 (4 gauri)	buc	1,0000		
	2513736601098	Garnituri cauciuc cu insertii DN65	buc	1,0100		

1	2	3	4	5	6	7
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	4,0000		
123	AcA53A	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D63	buc			
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000		
	2523156753063	Capat flansa PEID RC PE100 D63	buc	1,0000		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000		
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000		
124	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de 50 mm Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	22074	Flansa libera otel D. 50 (78) PN16	buc	1,0000		
	2513736601097	Garnituri cauciuc cu insertii DN50	buc	1,0100		
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000		
125	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune a Mufa electrosudabila redusa PE100 SDR11 D63/50	buc			
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000		
	12062	Reducie e/f D. 63 x 50 PE100	buc	1,0000		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000		
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000		
126	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune a Dop electrosudabil PE100 SDR11 D75	buc			
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000		
	12506	Dop electrosudabil PE100 D75	buc	1,0100		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000		
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000		
127	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune a Dop electrosudabil PE100 SDR11 D63	buc			
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000		
	12005	Dop e/f D. 63 PE100	buc	1,0000		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000		
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000		
128	GD53H1	Cot 90* PEHD RC PE100 D225 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc			
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,1200		
	2523156713445	Cot 90* PEID RC PE100 D225	buc	1,0100		
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	2,1200		
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,1200		
129	GD53G1	Cot 90* PEHD RC PE100 D200 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc			
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,0000		
	2523156713455	Cot 90* PEID RC PE100 D200	buc	1,0100		
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	2,0000		
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,0000		
130	AcA53C	Cot 90* PEHD RC PE100 D110	buc			
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000		
	2523156713496	Cot 90* PEID RC PE100 D110	buc	1,0100		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800		
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800		
131	GD53H1	Cot 60* PEHD RC PE100 D225 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc			
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,1200		
	2523156713444	Cot 60* PEID RC PE100 D225	buc	1,0100		
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	2,1200		
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,1200		
132	GD53G1	Cot 60* PEHD RC PE100 D200 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc			
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,0000		
	2523156713454	Cot 60* PEHD RC PE100 D200	buc	1,0100		
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	2,0000		
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,0000		
133	GD53E1	Cot 60* PEHD RC PE100 D160 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc			
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,8200		
	2523156713474	Cot 60* PEID RC PE100 D160	buc	1,0100		

1	2	3	4	5	6	7
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,8200		
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,8200		
134	AcA53B	Cot 60* PEHD RC PE100 D90	buc			
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000		
	2523156721122	Cot 60* PE100 RC SDR11 D90	buc	1,0100		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000		
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000		
135	GD53G1	Cot 45* PEHD RC PE100 D200 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc			
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,0000		
	2523156713453	Cot 45* PEID RC PE100 D200	buc	1,0100		
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	2,0000		
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,0000		
136	GD53E1	Cot 45* PEHD RC PE100 D160 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc			
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,8200		
	2523156713473	Cot 45* PEID RC PE100 D160	buc	1,0100		
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,8200		
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,8200		
137	AcA53B	Cot 45* PEHD RC PE100 D90	buc			
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000		
	2523156721123	Cot 45* PE100 RC SDR11 D90	buc	1,0100		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000		
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000		
138	GD53G1	Cot 30* PEHD RC PE100 D200 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc			
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,0000		
	2523156713452	Cot 30* PEHD RC PE100 D200	buc	1,0100		
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	2,0000		
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,0000		
139	GD53E1	Cot 30* PEHD RC PE100 D160 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc			
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,8200		
	2523156713472	Cot 30* PEID RC PE100 D160	buc	1,0100		
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,8200		
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,8200		
140	AcA53C	Cot 30* PEHD RC PE100 D110	buc			
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000		
	2523156713499	Cot 30* PEID RC PE100 D110	buc	1,0100		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800		
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800		
141	AcA53B	Cot 30* PEHD RC PE100 D90	buc			
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000		
	2523156721124	Cot 30* PE100 RC SDR11 D90	buc	1,0100		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000		
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000		
142	AcA53B	Cot 30* PEHD RC PE100 D75	buc			
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000		
	2523156721117	Cot 30* PE100 RC SDR11 D75	buc	1,0100		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000		
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000		
143	GD53G1	Cot 11* PEHD RC PE100 D200 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc			
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,0000		
	2523156713450	Cot 11* PEHD RC PE100 D200	buc	1,0100		
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	2,0000		
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,0000		
144	GD53E1	Cot 11* PEHD RC PE100 D160 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc			
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,8200		
	2523156713470	Cot 11* PEID RC PE100 D160	buc	1,0100		
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,8200		
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,8200		
145	AcA53C	Cot 11* PEHD RC PE100 D110	buc			
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000		

1	2	3	4	5	6	7
	25231567134990	Cot 11* PEID RC PE100 D110	buc	1,0100		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800		
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800		
146	AcA53B	Cot 11* PEHD RC PE100 D90	buc			
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000		
	2523156721126	Cot 11* PE100 RC SDR11 D90	buc	1,0100		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000		
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000		
147	AcA53A	Cot electrosudabil 45* PE100 D63	buc			
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000		
	12185	Cot e/f 45° D. 63 PE100	buc	1,0000		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000		
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000		
		1.5. Demolarea si restabilirea drumului din asfalt b=700mm				
148	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900		
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035		
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400		
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940		
149	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191		
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750		
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750		
150	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700		
151	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307		
152	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600		
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000		
153	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip conform SM SR EN 12620+A1:2010	m3			
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110		
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230		
154	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3			
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500		
	1421402200393	Balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,3110		
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230		
155	DI 107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			
	23203226000401	Bitum	t	1,0300		
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000		
156	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic deschis cucriblura BAD 22,4 leg. liant 50/70, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600		
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410		

1	2	3	4	5	6	7
		BAD22.4 leg 50/70 SM SR EN13108-1:2010				
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030		
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166		
157	DI 107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			
	23203226000401	Bitum	t	1,0300		
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000		
158	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200		
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010	t	0,0940		
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030		
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114		
		1.6. Demolarea si restabilirea drumului din pietris b=700mm				
159	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip conform SM SR EN 12620+A1:2010	m3			
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230		
160	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3			
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500		
	1421402200393	Balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,3110		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230		
		1.7. Demolarea si restabilirea trotuar din asfalt b=700mm				
161	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900		
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400		
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940		
162	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191		
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750		
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750		
163	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700		
164	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307		
165	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600		
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000		
166	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind	m3			

1	2	3	4	5	6	7
		functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1				
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500		
	1421402200393	Balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,3110		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230		
167	DI 107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			
	23203226000401	Bitum	t	1,0300		
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000		
168	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala - grosime 5.0 cm, K=1.25 Coeficient la manoperei=1,2500 Coeficient la pentru materiale=1,2500 Coeficient la utilajului=1,2500	m2			
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200		
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010	t	0,0940		
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030		
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114		
		2. Lucrari de montare				
169	SA29C	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 200 mm, PN10 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc=1,0200	buc			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,8500		
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,9500		
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	5,3000		
170	SA29C	Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse, PN 10, DN200/150 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc=1,0200	buc			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,8500		
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,9500		
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	5,3000		
171	AcA26B	Imbinarea cu flanse a vana sertar din fonta cu flanse DN200 PN10, pana cauciucata (12 gauri)	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500		
	2513736601204	Garnituri cauciuc cu insertii DN200	buc	1,0100		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	12,0000		
172	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa, aliaj de lipit etc.)=1,0100	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200		
	13161	Cot cu picior pentru hidrant DN 80	buc	1,0000		
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360		
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000		
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700		
173	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=100 mm Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa, aliaj de lipit etc.)=1,0100	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200		
	13166	Cot cu picior pentru hidrant DN100	buc	1,0000		
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360		
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000		
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700		
174	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de	buc			

1	2	3	4	5	6	7
		Dn=125 mm Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa, aliaj de lipit etc.)=1,0100				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200		
	13176	Cot cu picior pentru hidrant DN125	buc	1,0000		
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360		
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000		
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700		
175	AcA26B	Imbinarea cu flanse a Compensator de montaj cu flanse DN200 PN10, L1=200 (+/- 40) mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500		
	2513736601204	Garnituri cauciuc cu insertii DN200	buc	1,0100		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	12,0000		
176	SA29C	Cruce egala din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 200 mm, PN10 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc)=1,0200	buc			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,8500		
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,9500		
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	5,3000		
177	AcA26B	Imbinarea cu flanse a Clapeta de retinere cu disc, cu flanse DN200 PN10 (12 gauri)	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500		
	2513736601204	Garnituri cauciuc cu insertii DN200	buc	1,0100		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	12,0000		
178	SA29C	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 250 mm, PN10 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc)=1,0200	buc			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,8500		
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,9500		
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	5,3000		
179	AcA26B	Imbinarea cu flanse a vana sertar din fonta cu flanse DN250 PN10, pana cauciucata (12 gauri)	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500		
	2513736601205	Garnituri cauciuc cu insertii DN250	buc	1,0100		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	12,0000		
180	AcA26B	Imbinarea cu flanse a Compensator de montaj cu flanse DN250 PN10, L1=200 (+/- 40) mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500		
	2513736601205	Garnituri cauciuc cu insertii DN250	buc	1,0100		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	12,0000		
181	SA29C	Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse, PN 10, DN250/100 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc)=1,0200	buc			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,8500		
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,9500		
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	5,3000		
		3. Utilaj				
182	pret ofertant	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 200 mm, PN10	buc			
	2523156713856	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 200 mm, PN10	buc	1,0000		
183	pret ofertant	Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse, PN 10, DN200/150	buc			
	27212041200150	Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse DN 200/150, PN10	buc	1,0000		
184	pret ofertant	Vana sertar pana cauciucata PN10 DN200	buc			
	2913124504401	Vana sertar pana cauciucata PN10 DN200	buc	1,0000		
185	pret ofertant	Hidrant antiincendiar subteran din fonta ductila, DN 80, PN16, L=1000mm, EN 14339	buc			
	13350	Hidrant subteran DN80 H=1000 PN16	buc	1,0000		
186	pret ofertant	Hidrant antiincendiar subteran din fonta ductila, DN 100, PN16, L=1000mm, EN 14339	buc			
	13385	Hidrant subteran DN100 H=1000 PN16	buc	1,0000		
187	pret ofertant	Hidrant antiincendiar subteran din fonta ductila, DN 125, PN16, L=1000mm, EN 14339	buc			

1	2	3	4	5	6	7
	13395	Hidrant subteran DN125 H=1000 PN16	buc	1,0000		
188	pret ofertant	Compensator de montaj cu flanse DN200 PN10, L1=200 (+/- 40) mm	buc			
	2913124564406	Compensator de montaj PN10 DN200 L=200 mm (+/- 40 mm)	buc	1,0000		
189	pret ofertant	Cruce egala din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 200 mm, PN10	buc			
	2722104109994	Cruce din fonta cu flanse pt. conducte de presiune DN 200	buc	1,0000		
190	pret ofertant	Clapeta de retinere cu disc, cu flanse DN200 PN10	buc			
	2913124205927	Clapeta de retinere cu disc, cu flanse DN200 PN10	buc	1,0000		
191	pret ofertant	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 250 mm, PN10	buc			
	2523156713857	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 250 mm, PN10	buc	1,0000		
192	pret ofertant	Vana sertar pana cauciucata PN10 DN250	buc			
	2913124504405	Vana sertar pana cauciucata PN10 DN250	buc	1,0000		
193	pret ofertant	Compensator de montaj cu flanse DN250 PN10, L1=200 (+/- 40) mm	buc			
	2913124564405	Compensator de montaj PN10 DN250 L=200 mm (+/- 40 mm)	buc	1,0000		
194	pret ofertant	Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse, PN 10, DN250/100	buc			
	27212041250100	Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse, PN 10, DN250/100	buc	1,0000		

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-7-2

Sistemul de alimentare cu apa (zona 1, trasa 1). Bransamente (22/21-AE)

№ 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. 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	21,90		
2	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	7,27		
3	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	1 199,55		
4	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	7,27		
5	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	21,90		
6	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	21,90		
7	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3	219,00		
		2. Conducte si armaturi				
8	AcA52A	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=50 x 3,0 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075 se va prezenta obligatoriu certificatele) montata in sant	m	800,00		
9	AcA52A	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=25 x 1,8 mm triplustrat (tip 1, standard de referinta: PAS 1075 se va prezenta	m	5 275,00		

1	2	3	4	5	6	7
		obligatoriu certificatele) montata in sant				
10	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa, cu diametru pina la 100 mm	m	6 075,00		
11	AcF11C	Spalarea tevilor din polietilena cu diametru 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	6 075,00		
12	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune a Dop electrosudabil PE100 SDR11 D50	buc	32,00		
13	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune a Dop electrosudabil PE100 SDR11 D25	buc	211,00		
14	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune a Mufa electrosudabila PE100 SDR11 D50	buc	32,00		
15	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune a Mufa electrosudabila PE100 SDR11 D25	buc	211,00		
16	GD53E	Kit orientabil 360* electosuabil D=160/50 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc	11,00		
17	AcA53C	Kit orientabil 360* electosuabil D=110/50	buc	7,00		
18	AcA53B	Kit orientabil 360* electosuabil D=90/50	buc	14,00		
19	GD53G	Kit orientabil 360* electosuabil D=200/25 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc	10,00		
20	GD53E	Kit orientabil 360* electosuabil D=160/25 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc	94,00		
21	AcA53C	Kit orientabil 360* electosuabil D=110/25	buc	33,00		
22	AcA53B	Kit orientabil 360* electosuabil D=90/25	buc	48,00		
23	AcA53B	Kit orientabil 360* electosuabil D=75/25	buc	8,00		
24	AcA53A	Kit orientabil 360* electosuabil D=63/25	buc	18,00		
		3. Demolarea si restabilirea drumului din asfalt b=400mm				
25	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	4 240,00		
26	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	84,80		
27	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	1,03		
28	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	169,60		

1	2	3	4	5	6	7
29	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,03		
30	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip conform SM SR EN 12620+A1:2010	m3	84,80		
31	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	212,00		
32	DI 107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,51		
33	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic deschis cucriblura BAD 22,4 leg. liant 50/70, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	848,00		
34	DI 107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,26		
35	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	848,00		
		4. Demolarea si restabilirea drumului din pietris b=400mm				
36	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	182,40		
37	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	218,88		

Obiect: Retele de alimentare cu apa in or. Vulcanesti**Investitor:**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 2-7-2

Sistemul de alimentare cu apa (zona 1, trasa 1). Bransamente (22/21-AE)

№ 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. 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			
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900		
2	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			
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700		
3	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383		
4	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600		
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000		
5	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			
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900		
6	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			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200		
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300		
7	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			
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000		
		2. Conducte si armaturi				
8	AcA52A	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=50 x 3,0 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075 se va prezenta obligatoriu certificatele) montata in sant	m			
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180		
	PE10100500KON TI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 50x 3,0mm PN10 SDR17	m	1,0030		
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0800		
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400		
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400		
9	AcA52A	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=25 x 1,8 mm triplustrat (tip 1, standard de referinta: PAS 1075 se va prezenta obligatoriu certificatele) montata in sant	m			
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180		
	PE10100250KON	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-	m	1,0030		

1	2	3	4	5	6	7
	TI17	TIP2 MARCAJ LASER D. 25x 1.8mm PN10 SDR17				
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0800		
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400		
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400		
10	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa, cu diametru pina la 100 mm	m			
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041		
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020		
11	AcF11C	Spalarea tevilor din polietilena cu diametru 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400		
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300		
12	AcA53A	Montarea fitingurilor prin electrofuziune a Dop electrosudabil PE100 SDR11 D50	buc			
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000		
	12004	Dop electrosudabil PE100 SDR11 D50	buc	1,0000		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000		
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000		
13	AcA53A	Montarea fitingurilor prin electrofuziune a Dop electrosudabil PE100 SDR11 D25	buc			
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000		
	12001	Dop electrosudabil PE100 SDR11 D25	buc	1,0000		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000		
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000		
14	AcA53A	Montarea fitingurilor prin electrofuziune a Mufa electrosudabila PE100 SDR11 D50	buc			
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000		
	12024	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 D50	buc	1,0000		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000		
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000		
15	AcA53A	Montarea fitingurilor prin electrofuziune a Mufa electrosudabila PE100 SDR11 D25	buc			
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000		
	12021	Mufa e/f D. 25 PE100 SDR11	buc	1,0000		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000		
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000		
16	GD53E	Kit orientabil 360* electosuabil D=160/50 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc			
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,9100		
	2523156721260	Kit orientabil 360* electosuabil D=160/50	buc	1,0100		
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,9100		
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,9100		
17	AcA53C	Kit orientabil 360* electosuabil D=110/50	buc			
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000		
	2523156721258	Kit orientabil 360* electosuabil D=110/50	buc	1,0100		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800		
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800		
18	AcA53B	Kit orientabil 360* electosuabil D=90/50	buc			
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000		
	2523156721230	Kit orientabil 360* electosuabil D=90/50	buc	1,0100		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000		
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000		
19	GD53G	Kit orientabil 360* electosuabil D=200/25 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc			
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,0000		
	2523156721270	Kit orientabil 360* electosuabil D=200/25	buc	1,0100		
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,0000		
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0000		
20	GD53E	Kit orientabil 360* electosuabil D=160/25 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc			
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,9100		
	2523156721263	Kit orientabil 360* electosuabil D=160/25	buc	1,0100		
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,9100		
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,9100		
21	AcA53C	Kit orientabil 360* electosuabil D=110/25	buc			

1	2	3	4	5	6	7
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000		
	2523156721255	Kit orientabil 360* electosuabil D=110/25	buc	1,0100		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800		
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800		
22	AcA53B	Kit orientabil 360* electosuabil D=90/25	buc			
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000		
	2523156721227	Kit orientabil 360* electosuabil D=90/25	buc	1,0100		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000		
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000		
23	AcA53B	Kit orientabil 360* electosuabil D=75/25	buc			
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000		
	2523156721221	Kit orientabil 360* electosuabil D=75/25	buc	1,0100		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000		
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000		
24	AcA53A	Kit orientabil 360* electosuabil D=63/25	buc			
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000		
	2523156721216	Kit orientabil 360* electosuabil D=63/25	buc	1,0000		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000		
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000		
		3. Demolarea si restabilirea drumului din asfalt b=400mm				
25	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900		
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035		
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400		
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940		
26	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191		
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750		
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750		
27	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			
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700		
28	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307		
29	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600		
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000		
30	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			
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110		
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230		
31	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3			
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500		
	1421402200393	Balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,3110		
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230		
32	DI 107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			
	23203226000401	Bitum	t	1,0300		

1	2	3	4	5	6	7
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000		
33	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			
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600		
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD22,4 leg 50/70 SM SR EN13108-1:2010	t	0,1410		
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030		
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166		
34	DI 107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			
	23203226000401	Bitum	t	1,0300		
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000		
35	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200		
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010	t	0,0940		
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030		
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114		
		4. Demolarea si restabilirea drumului din pietris b=400mm				
36	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			
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230		
37	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3			
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500		
	1421402200393	Balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,3110		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230		

Retele de alimentare cu apa in or. Vulcanesti

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-7-3**Sistemul de alimentare cu apa (zona 2). Bransamente (22/21-AE)**

№ 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. 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	16,13		
2	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	5,96		
3	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	983,40		
4	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	5,96		
5	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	16,13		
6	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	16,13		
7	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3	161,30		
		2. Conducte si armaturi				
8	AcA52A	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=50 x 3,0 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075 se va prezenta obligatoriu certificatele) montata in	m	25,00		

1	2	3	4	5	6	7
		sant				
9	AcA52A	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=25 x 1,8 mm triplustrat (tip 1, standard de referinta: PAS 1075 se va prezenta obligatoriu certificatele) montata in sant	m	4 575,00		
10	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa, cu diametru pina la 100 mm	m	4 600,00		
11	AcF11C	Spalarea tevilor din polietilena cu diametru 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	4 600,00		
12	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune a Dop electrosudabil PE100 SDR11 D50	buc	1,00		
13	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune a Dop electrosudabil PE100 SDR11 D25	buc	183,00		
14	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune a Mufa electrosudabila PE100 SDR11 D50	buc	1,00		
15	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune a Mufa electrosudabila PE100 SDR11 D25	buc	183,00		
16	AcA53B	Kit orientabil 360* electosuabil D=90/50	buc	1,00		
17	AcA53B	Kit orientabil 360* electosuabil D=90/25	buc	62,00		
18	AcA53A	Kit orientabil 360* electosuabil D=63/25	buc	121,00		
		3. Demolarea si restabilirea drumului din asfalt b=400mm				
19	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	1 600,00		
20	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	92,00		
21	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	1,12		
22	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	184,00		
23	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,12		
24	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	92,00		
25	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta,	m3	230,00		

1	2	3	4	5	6	7
		izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1				
26	DI 107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,56		
27	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic deschis cucriblura BAD 22,4 leg. liant 50/70, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	920,00		
28	DI 107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,28		
29	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	920,00		
		4. Demolarea si restabilirea drumului din pietris b=400mm				
30	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	96,00		
31	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	115,20		

Obiect: Rețele de alimentare cu apă în or. Vulcanesti**Investitor:**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 2-7-3

Sistemul de alimentare cu apă (zona 2). Bransamente (22/21-AE)

№ 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. 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			
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900		
2	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			
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700		
3	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383		
4	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600		
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000		
5	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			
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900		
6	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			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200		
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300		
7	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			
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000		
		2. Conducte si armaturi				
8	AcA52A	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=50 x 3,0 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075 se va prezenta obligatoriu certificatele) montata in sant	m			
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180		
	PE10100500KON TI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 50x 3,0mm PN10 SDR17	m	1,0030		
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0800		
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400		
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400		
9	AcA52A	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=25 x 1,8 mm triplustrat (tip 1, standard de referinta: PAS 1075 se va prezenta obligatoriu certificatele) montata in sant	m			
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180		
	PE10100250KON	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-	m	1,0030		

1	2	3	4	5	6	7
	TI17	TIP2 MARCAJ LASER D. 25x 1.8mm PN10 SDR17				
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0800		
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400		
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400		
10	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa, cu diametru pina la 100 mm	m			
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041		
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020		
11	AcF11C	Spalarea tevilor din polietilena cu diametru 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400		
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300		
12	AcA53A	Montarea fitingurilor prin electrofuziune a Dop electrosudabil PE100 SDR11 D50	buc			
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000		
	12004	Dop electrosudabil PE100 SDR11 D50	buc	1,0000		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000		
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000		
13	AcA53A	Montarea fitingurilor prin electrofuziune a Dop electrosudabil PE100 SDR11 D25	buc			
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000		
	12001	Dop electrosudabil PE100 SDR11 D25	buc	1,0000		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000		
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000		
14	AcA53A	Montarea fitingurilor prin electrofuziune a Mufa electrosudabila PE100 SDR11 D50	buc			
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000		
	12024	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 D50	buc	1,0000		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000		
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000		
15	AcA53A	Montarea fitingurilor prin electrofuziune a Mufa electrosudabila PE100 SDR11 D25	buc			
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000		
	12021	Mufa e/f D. 25 PE100 SDR11	buc	1,0000		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000		
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000		
16	AcA53B	Kit orientabil 360* electosuabil D=90/50	buc			
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000		
	2523156721230	Kit orientabil 360* electosuabil D=90/50	buc	1,0100		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000		
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000		
17	AcA53B	Kit orientabil 360* electosuabil D=90/25	buc			
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000		
	2523156721227	Kit orientabil 360* electosuabil D=90/25	buc	1,0100		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000		
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000		
18	AcA53A	Kit orientabil 360* electosuabil D=63/25	buc			
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000		
	2523156721216	Kit orientabil 360* electosuabil D=63/25	buc	1,0000		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000		
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000		
		3. Demolarea si restabilirea drumului din asfalt b=400mm				
19	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900		
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400		
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940		
20	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191		
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750		
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750		
21	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto	100 m3			

1	2	3	4	5	6	7
		teren catg. II.				
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700		
22	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307		
23	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600		
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000		
24	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			
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230		
25	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3			
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500		
	1421402200393	Balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,3110		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230		
26	Dl 107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asphaltic	t			
	23203226000401	Bitum	t	1,0300		
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000		
27	DB19C	Imbracaminte de beton asphaltic deschis cucriblura BAD 22,4 leg. liant 50/70, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600		
	111100010001310	Mixtura asphaltica preparata la cald cu agregate mari BAD22.4 leg 50/70 SM SR EN13108-1:2010	t	0,1410		
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030		
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166		
28	Dl 107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asphaltic	t			
	23203226000401	Bitum	t	1,0300		
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000		
29	DB16D	Imbracaminte de beton asphaltic cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200		
	111100010001311	Mixtura asphaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010	t	0,0940		
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030		
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114		
		4. Demolarea si restabilirea drumului din pietris b=400mm				
30	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			
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320		

1	2	3	4	5	6	7
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230		
31	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3			
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500		
	1421402200393	Balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,3110		
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230		

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-7-4
Sistemul de alimentare cu apa (zona 1, transa 2) (22/21-AE)

Intocmit in prețuri curente 06.06.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de manopera ,resurse materiale si utilaje de constructie	
				Pe unitate de masura	Conform cantitatilor din proiect
1	2	3	4	5	6
1. Lucrari de constructie					
1.1. Terasament					
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3		78,30
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	343,737
2	RpEM27A	Saparea sondajului pentru localizarea retelelor subterane	buc		107,00
	7137010011510	Electromontor	h-om	6,5000	695,50
3	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3		22,05
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	105,179
4	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		3 638,25
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	139,345
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		22,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	7,938
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	0,088
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	8,82
6	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3		78,30
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	85,347
7	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3		78,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	690,606
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	738,369
8	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3		783,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	783,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000	78,30
		Total			
		Total Terasament			
1.2. Camine elemente prefabricate					
9	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat,	m3		48,475

1	2	3	4	5	6
		pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,0150			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	327,206
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	140,093
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	9,791
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	5,904
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	0,492
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	13,088
	2664102101126	Var	kg	0,1100	5,412
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	3,936
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	0,197
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	89,679
10	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQI-15	buc		35,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIQI-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	35,00
11	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI 15-6a	buc		35,00
	26611264331526	Inel prefabricat pt. camine KI-15-6 (0,265 m3)	buc	1,0000	35,00
12	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI 15-9	buc		35,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KI-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	35,00
13	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIPI1-15-1	buc		13,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIPI1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	13,00
14	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIPI1-15-2	buc		22,00
	26611264331524	Placi prefabricate pt. camine KIPI1-15-2(0,27 m3)	buc	1,0000	22,00
15	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQO-1	buc		35,00
	26611264330911	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	35,00
16	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor r conform seriei 3.900-3 editia 7: KI 7-3	buc		35,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KI-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	35,00
17	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		17,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	103,20
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	48,848
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	4,934
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	3,648
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	1,494
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	4,499
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	1,563
	2664102101126	Var	kg	0,1470	2,554
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	0,069
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	28,896
18	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQI-20	buc		8,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KIQI-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	8,00
19	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI 20-6a	buc		8,00
	26611264332024	Inel prefabricat pt. camine KI-20-6a (0,39 m3)	buc	1,0000	8,00
20	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale	buc		8,00

1	2	3	4	5	6
		caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI 20-9			
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KI 20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	8,00
21	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIPI1-20-1	buc		2,00
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIPI1-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	2,00
22	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIPI1-20-2	buc		6,00
	26611264332013	Placi prefabricate pt. camine KIPI1-20-2(0,51 m3)	buc	1,0000	6,00
23	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQO-1	buc		8,00
	26611264330911	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	8,00
24	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor r conform seriei 3.900-3 editia 7: KI 7-3	buc		8,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KI 7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	8,00
25	AcE10A1	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva	kg		1 070,88
	2811236305668	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare	kg	1,0000	1 070,88
26	AcE12A1	Capac compozit pas liber 600 mm, rama 887 mm, tip C250 (EN-124)	buc		43,00
	2875274200102	Capac compozit pas liber 600 mm, rama 887 mm, tip C250 (EN-124)	buc	1,0000	43,00
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		2,15
	7123010010200	Betonist	h-om	7,3000	15,695
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	0,86
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	628,488
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	1,672
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	1,538
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,633
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	1,29
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	0,538
28	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C2 (17.08 kg/buc*43)	kg		734,44
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	734,44
29	RpCU05C1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc		135,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	4,05
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2200	29,70
30	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC multistrat, SN8, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200 mm (111 buc x 0.2 m) Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m		22,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	8,658
	2521216700718	Teava din PVC SN8 D=200 mm dotata cu garnituri cauciuc de etansare la capat	m	1,0450	23,315
31	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC multistrat, SN8, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 315 mm (24 buc x 0.2 m)	m		4,80

1	2	3	4	5	6
		Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	1,872
	2521216700722	Teava din PVC SN8 D=315 mm dotata cu garnituri cauciuc de etansare la capat	m	1,0450	5,041
32	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticuri polimerice Material marunt (adeziv, diluant)=1,0500	m		93,69
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3000	28,107
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	4,685
	2430226103000	Chit polimeric	kg	0,1500	14,756
	2413337345800	Solutie de amorsaj	l	0,0100	0,984
33	AcF13B	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 200 mm Material marunt (guseuri de suport, dopuri de lemn)=1,0010	buc		111,00
	7134050013250	Izolator	h-om	2,0100	223,11
	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	6,2500	694,444
	3720107307056	Cilti bituminati	kg	2,4500	272,222
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0080	0,888
34	AcF13C	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 300 mm Material marunt (guseuri de suport, dopuri de lemn)=1,0010	buc		24,00
	7134050013250	Izolator	h-om	3,0200	72,48
	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	9,3200	223,904
	3720107307056	Cilti bituminati	kg	3,6700	88,168
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0120	0,288
35	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2		531,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	265,74
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	201,962
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	425,184
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	13,287
36	IzF01C k=2	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei la tavane de orice forma, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat (2 straturi)	m2		621,41
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	31,071
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3500	217,494
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,621
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	0,186
37	CL26A	Rame metalice gata confectionate - Teava patrata otel 100x100x3mm H=600mm. Suport sub armaturi in caminele de vizitare	kg		494,59
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1100	54,405
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	4,946
	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	1,0000	494,59
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	2,473
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,957
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0050	2,473
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	9,892
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	9,892
38	CL26A	Rame metalice gata confectionate - Teava patrata otel 150x150x4mm H=600mm. Suport sub armaturi in caminele de vizitare	kg		205,20
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1100	22,572
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	2,052
	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	1,0000	205,20
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	1,026
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,642
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0050	1,026
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	4,104
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	4,104
39	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina	t		0,70

1	2	3	4	5	6
		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			
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	5,096
	2430126108726	Email PF	kg	12,0000	8,40
	2430226101020	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	6,0000	4,20
	2430226109241	Diluant alchidic D-308	kg	0,8400	0,588
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	2,10
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	1,05
40	CL26A	Rame metalice gata confectionate - Placa indicatoare HI montata la camine 560x710x3.0 mm	kg		545,49
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1100	60,004
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	5,455
	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	1,0000	545,49
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	2,727
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,364
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0050	2,727
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	10,91
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	10,91
41	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul - Placa indicatoare HI	m2		23,20
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1000	25,52
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,1040	2,413
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1100	2,552
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0500	1,16
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1700	3,944
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	4,64
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	1,16
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	2,32
		<i>Total</i>			
		Total Camine elemente prefabricate			
1.3. Conducte si armaturi					
42	GD52F	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=160 x9.5 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075 prezentarea certificatelor obligatoriu) montata in sant (A1) Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	m		1 121,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,2570	288,097
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1200	134,52
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2570	288,097
	PE10101600KO NTI1	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.160x 9,5mm PN10 SDR17	m	1,0050	1 126,605
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0800	1 210,68
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0030	3,363
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1360	152,456
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1360	152,456
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1200	134,52
43	AcA52D	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=110 x 6,6 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075 prezentarea certificatelor obligatoriu) montata in sant (A1)	m		230,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1830	42,09
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0950	21,85
	PE10101100KO NTI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.110x 6,6mm PN10 SDR17	m	1,0050	231,15
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0800	248,40
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1000	23,00
44	AcA52C	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=90 x 5,4 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075	m		8 410,00

1	2	3	4	5	6
		prezentarea certificatelor obligatoriu) montata in sant (A1)			
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	1 017,61
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	513,01
	PE10100900KO NTI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 90x 5,4mm PN10 SDR17	m	1,0050	8 452,05
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0800	9 082,80
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	336,40
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	336,40
45	AcA52C	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=75 x 4,5 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075 prezentarea certificatelor obligatoriu) montata in sant (A1)	m		1 387,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	167,827
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	84,607
	PE10100750KO NTI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 75x 4,5mm PN10 SDR17	m	1,0050	1 393,935
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0800	1 497,96
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	55,48
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	55,48
46	AcA52A	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=63 x 3,8 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075 prezentarea certificatelor obligatoriu) montata in sant (A1)	m		131,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	4,716
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	2,358
	PE10100630KO NTI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 63x 3,8mm PN10 SDR17	m	1,0030	131,393
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0800	141,48
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	5,24
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	5,24
47	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa, cu diametru pina la 100 mm	m		9 928,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	40,705
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	19,856
48	AcF12C	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 200 mm	m		1 351,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,00744	10,051
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0036	4,864
49	AcF11C	Spalarea tevilor din polietilena cu diametru 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m		1 518,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	60,72
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	151,80
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	45,54
50	AcF11D	Spalarea tevilor din polietilena cu diametru 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m		8 640,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	604,80
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	1 296,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	432,00
51	AcF11E	Spalarea tevilor din polietilena cu diametru 125-225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m		1 121,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0800	89,68
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2000	224,20
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0700	78,47
52	CA03E2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de	m3		2,537

1	2	3	4	5	6
		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			
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	13,446
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	1,015
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	339,0000	872,944
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7250	1,867
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6750	1,738
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,747
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	1,522
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	0,825
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	0,634
53	SA29C	Cruce din fonta ductila cu flanse PN10, DN150/150 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc)=1,0200	buc		2,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,8500	7,70
	2722104109993	Cruce din fonta cu flanse pt. conducte de presiune DN 150	buc	1,0000	2,04
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,9500	1,938
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	5,3000	10,812
54	SA29C	Cruce din fonta ductila cu flanse PN10, DN100/100 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc)=1,0200	buc		1,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,8500	3,85
	13568	Cruce fonta cu flansa D.100 PN10 L=360 mm (8 gauri)	buc	1,0000	1,02
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,9500	0,969
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	5,3000	5,406
55	SA29B	Cruce din fonta ductila cu flanse PN10, D80/80 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc)=1,0250	buc		4,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,4500	13,80
	2722104109990	Cruce din fonta cu flanse pt. conducte de presiune DN 80	buc	1,0000	4,10
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,5500	2,255
	2710703500427	Otel cornier cu aripi egale OL 37 40 x 40 x 5 mm	kg	4,0000	16,40
56	SA29A	Cruce din fonta ductila cu flanse PN10, D65/65 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc)=1,0300	buc		1,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,1000	3,10
	2722104109989	Cruce din fonta cu flanse pt. conducte de presiune DN 65	buc	1,0000	1,03
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,4600	0,474
	2710703500427	Otel cornier cu aripi egale OL 37 40 x 40 x 5 mm	kg	3,8500	3,966
57	SA29C	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 150 mm, PN10 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc)=1,0200	buc		3,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,8500	11,55
	2722104109974	Teu fonta cu flanse D.150 PN10 (8 gauri)	buc	1,0000	3,06
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,9500	2,907
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	5,3000	16,218
58	SA29C	Teu redus din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 150/125 mm, PN10 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc)=1,0200	buc		6,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,8500	23,10
	2722104109972	Teu fonta cu flanse D.150 x 125 PN16 (8 gauri)	buc	1,0000	6,12
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,9500	5,814
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	5,3000	32,436
59	SA29C	Teu redus din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 150/80 mm, PN10 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc)=1,0200	buc		6,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,8500	23,10
	2722104109975	Teu fonta cu flanse D.150 x 80 (8 gauri)	buc	1,0000	6,12
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,9500	5,814
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	5,3000	32,436
60	SA29C	Teu redus din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 150/50 mm, PN10 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc)=1,0200	buc		1,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,8500	3,85
	2722104109977	Teu fonta cu flanse D.150 x 50 (8 gauri)	buc	1,0000	1,02

1	2	3	4	5	6
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,9500	0,969
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	5,3000	5,406
61	SA29C	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 100 mm, PN10 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc=1,0200	buc		1,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,8500	3,85
	2722104109959	Teu fonta cu flanse D.100 PN10 (8 gauri)	buc	1,0000	1,02
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,9500	0,969
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	5,3000	5,406
62	SA29C	Teu redus din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 100/80 mm, PN10 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc=1,0200	buc		1,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,8500	3,85
	2722104109967	Teu fonta cu flanse D.100 x 80 PN10 (8 gauri)	buc	1,0000	1,02
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,9500	0,969
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	5,3000	5,406
63	SA29B	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 80 mm, PN10 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc=1,0250	buc		34,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,4500	117,30
	13422	Teu egal fonta cu flanse DN 80 PN10 (8 gauri)	buc	1,0000	34,85
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,5500	19,168
	2710703500427	Otel cornier cu aripi egale OL 37 40 x 40 x 5 mm	kg	4,0000	139,40
64	SA29B	Teu redus din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 80/65 mm, PN10 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc=1,0250	buc		6,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,4500	20,70
	2722104109940	Teu fonta cu flanse D. 80 x 65 PN10 L=320 mm (8/4 gauri)	buc	1,0000	6,15
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,5500	3,383
	2710703500427	Otel cornier cu aripi egale OL 37 40 x 40 x 5 mm	kg	4,0000	24,60
65	SA29B	Teu redus din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 80/50 mm, PN10 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc=1,0250	buc		2,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,4500	6,90
	2722104109941	Teu redus din fonta ductila cu flanse DN80/50, PN10/16 (8/4 gauri)	buc	1,0000	2,05
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,5500	1,128
	2710703500427	Otel cornier cu aripi egale OL 37 40 x 40 x 5 mm	kg	4,0000	8,20
66	SA29A	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 65 mm, PN10 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc=1,0300	buc		1,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,1000	3,10
	2722104109939	Teu fonta cu flanse D. 65 x 65 PN10 L=330 mm (4 gauri)	buc	1,0000	1,03
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,4600	0,474
	2710703500427	Otel cornier cu aripi egale OL 37 40 x 40 x 5 mm	kg	3,8500	3,966
67	AcA26B	Imbinarea cu flanse a vana sertar din fonta cu flanse DN150 PN10, pana cauciucata	buc		19,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	35,15
	27369852303435	Vana fonta D.150 PN10 pana cauciucata (8 gauri)	buc	1,0000	19,00
	2513736601203	Garnituri cauciuc cu insertii DN150	buc	1,0100	19,19
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	152,00
68	AcA26A	Imbinarea cu flanse a vana sertar din fonta cu flanse DN100 PN10, pana cauciucata	buc		5,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	4,45
	03433U	Vana fonta dn100 pana cauciucat PN10 (8 gauri)	buc	1,0000	5,00
	2513736601201	Garnituri cauciuc cu insertii DN100	buc	1,0100	5,05
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	40,00
69	AcA26A	Imbinarea cu flanse a vana sertar din fonta cu flanse DN80 PN10, pana cauciucata	buc		61,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	54,29
	03442	Vana fonta dn80 pana cauciucat PN10 (8 gauri)	buc	1,0000	61,00
	2513736601099	Garnituri cauciuc cu insertii DN80	buc	1,0100	61,61

1	2	3	4	5	6
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	488,00
70	AcA26A	Imbinarea cu flanse a vana sertar din fonta cu flanse DN65 PN10, pana cauciucata	buc		14,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	12,46
	03441	Vana fonta dn65 pana cauciucat PN10 (4 gauri)	buc	1,0000	14,00
	2513736601098	Garnituri cauciuc cu insertii DN65	buc	1,0100	14,14
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	56,00
71	AcA26A	Imbinarea cu flanse a vana sertar din fonta cu flanse DN50 PN10, pana cauciucata	buc		12,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	10,68
	03430	Vana fonta dn50 pana cauciucat PN10 (4 gauri)	buc	1,0000	12,00
	2513736601097	Garnituri cauciuc cu insertii DN50	buc	1,0100	12,12
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	96,00
72	AcA26B	Imbinarea cu flanse a Compensator de montaj cu flanse DN150 PN10, L1=180 (+/- 30) mm	buc		19,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	35,15
	2913124564407	Compensator de montaj PN10 DN150 L=180 mm (+/- 30 mm) (8 gauri)	buc	1,0000	19,00
	2513736601203	Garnituri cauciuc cu insertii DN150	buc	1,0100	19,19
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	152,00
73	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Compensator de montaj cu flanse DN100 PN10, L1=180 (+/- 30) mm	buc		5,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	4,45
	2913124564409	Compensator de montaj PN10 DN100 L=180 mm (+/- 30 mm) (8 gauri)	buc	1,0000	5,00
	2513736601201	Garnituri cauciuc cu insertii DN100	buc	1,0100	5,05
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	40,00
74	AcA26A	Imbinarea cu flanse a vana aerisire din fonta cu flanse DN50 PN10	buc		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	0,89
	03410	Vana fonta aerisire cu 2 camere dn 50 WATO PN10-16	buc	1,0000	1,00
	2513736601097	Garnituri cauciuc cu insertii DN50	buc	1,0100	1,01
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	4,00
75	AcA26B	Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse, PN 10, DN150/100	buc		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	1,85
	13344	Reductie fonta cu flanse D.150 x 100 (8/8 gauri)	buc	1,0000	1,00
	2513736601203	Garnituri cauciuc cu insertii DN150	buc	1,0100	1,01
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	8,00
76	AcA26B	Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse, PN 10, DN150/80	buc		3,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	5,55
	13325	Reductie fonta cu flanse D.150 x 80 (8/8 gauri)	buc	1,0000	3,00
	2513736601203	Garnituri cauciuc cu insertii DN150	buc	1,0100	3,03
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	24,00
77	AcA26B	Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse, PN 10, DN150/50	buc		3,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	5,55
	13329	Reductie fonta cu flanse D.150 x 50 PN10 (8 / 4 gauri)	buc	1,0000	3,00
	2513736601203	Garnituri cauciuc cu insertii DN150	buc	1,0100	3,03
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	24,00
78	AcA26A	Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse, PN 10, DN100/80	buc		2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	1,78
	13322	Reductie fonta cu flanse D.100 x 80 PN10/16 (8 gauri)	buc	1,0000	2,00
	2513736601201	Garnituri cauciuc cu insertii DN100	buc	1,0100	2,02
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	16,00
79	AcA26A	Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse, PN 10, DN80/65	buc		4,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	3,56
	133-16-080-65	Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse DN 80/65, PN10/16	buc	1,0000	4,00
	2513736601099	Garnituri cauciuc cu insertii DN80	buc	1,0100	4,04
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	32,00
80	AcA26A	Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse, PN 10, DN80/50	buc		7,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	6,23

1	2	3	4	5	6
	13320	Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse, PN 10, DN80/50 (8/4 gauri)	buc	1,0000	7,00
	2513736601099	Garnituri cauciuc cu insertii DN80	buc	1,0100	7,07
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	56,00
81	GD53E	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D160 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc		24,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,9100	21,84
	2523156753160	Capat flansa PEID RC PE100 D160	buc	1,0100	24,24
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,9100	21,84
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,9100	21,84
82	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN150 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0200	buc		24,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0200	24,48
	22081T	Flansa libera otel D.150 (178) PN16 (8 gauri)	buc	1,0000	24,48
	2513736601203	Garnituri cauciuc cu insertii DN150	buc	1,0100	24,725
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	195,84
83	AcA53C	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D110	buc		5,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	6,00
	2523156753110	Capat flansa PEID RC PE100 D110	buc	1,0100	5,05
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	5,40
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	5,40
84	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN100 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc		5,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	2,90
	22078T	Flansa libera otel D.100/125 (135) PN16 (8 gauri)	buc	1,0000	5,15
	2513736601201	Garnituri cauciuc cu insertii DN100	buc	1,0100	5,202
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	41,20
85	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D90	buc		81,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	81,00
	2523156753090	Capat flansa PEID RC PE100 D90	buc	1,0100	81,81
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	64,80
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	64,80
86	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de 80 mm Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc		81,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	46,98
	04203	Flansa libera otel D. 80 (88,9) PN16 DIN	buc	1,0000	83,43
	2513736601099	Garnituri cauciuc cu insertii DN80	buc	1,0100	84,264
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	667,44
87	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D75	buc		13,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	13,00
	2523156753075	Capat flansa PEID RC PE100 D75	buc	1,0100	13,13
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	10,40
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	10,40
88	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de 65 mm Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc		13,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	7,54
	22075	Flansa libera otel D. 65 (92) PN16 (4 gauri)	buc	1,0000	13,39
	2513736601098	Garnituri cauciuc cu insertii DN65	buc	1,0100	13,524
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	4,0000	53,56
89	AcA53A	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D63	buc		11,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	8,80
	2523156753063	Capat flansa PEID RC PE100 D63	buc	1,0000	11,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	6,60
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	6,60
90	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de 50 mm Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc		11,00

1	2	3	4	5	6
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	6,38
	22074	Flansa libera otel D. 50 (78) PN16	buc	1,0000	11,33
	2513736601097	Garnituri cauciuc cu insertii DN50	buc	1,0100	11,443
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	90,64
91	AcA53A	Montarea fitingurilor prin electrofuziune a Mufa electrosudabila redusa PE100 SDR11 D63/50	buc		11,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	8,80
	12062	Reductie e/f D. 63 x 50 PE100	buc	1,0000	11,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	6,60
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	6,60
92	AcA53B	Montarea fitingurilor prin electrofuziune a Dop electrosudabil PE100 SDR11 D75	buc		4,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	4,00
	12506	Dop electrosudabil PE100 D75	buc	1,0100	4,04
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	3,20
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	3,20
93	AcA53A	Montarea fitingurilor prin electrofuziune a Dop electrosudabil PE100 SDR11 D63	buc		1,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	0,80
	12005	Dop e/f D. 63 PE100	buc	1,0000	1,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	0,60
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	0,60
94	AcA53B	Cot 90* PEHD RC PE100 D75	buc		1,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	1,00
	2523156721120	Cot 90* PE100 RC SDR11 D75	buc	1,0100	1,01
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	0,80
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	0,80
95	GD53E1	Cot 60* PEHD RC PE100 D160 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc		2,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,8200	3,64
	2523156713474	Cot 60* PEID RC PE100 D160	buc	1,0100	2,02
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,8200	3,64
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,8200	3,64
96	AcA53C	Cot 60* PEHD RC PE100 D110	buc		2,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	2,40
	2523156713497	Cot 60* PEID RC PE100 D110	buc	1,0100	2,02
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	2,16
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	2,16
97	AcA53B	Cot 60* PEHD RC PE100 D90	buc		4,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	4,00
	2523156721122	Cot 60* PE100 RC SDR11 D90	buc	1,0100	4,04
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	3,20
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	3,20
98	AcA53B	Cot 60* PEHD RC PE100 D75	buc		3,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	3,00
	2523156721119	Cot 60* PE100 RC SDR11 D75	buc	1,0100	3,03
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	2,40
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	2,40
99	AcA53B	Cot 45* PEHD RC PE100 D90	buc		1,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	1,00
	2523156721123	Cot 45* PE100 RC SDR11 D90	buc	1,0100	1,01
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	0,80
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	0,80
100	AcA53B	Cot 45* PEHD RC PE100 D75	buc		1,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	1,00
	2523156721118	Cot 45* PE100 RC SDR11 D75	buc	1,0100	1,01
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	0,80
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	0,80
101	AcA53C	Cot 30* PEHD RC PE100 D110	buc		2,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	2,40
	2523156713499	Cot 30* PEID RC PE100 D110	buc	1,0100	2,02
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	2,16
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	2,16
102	AcA53B	Cot 30* PEHD RC PE100 D90	buc		5,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	5,00
	2523156721124	Cot 30* PE100 RC SDR11 D90	buc	1,0100	5,05
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	4,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	4,00
103	GD53E1	Cot 11* PEHD RC PE100 D160 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc		1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,8200	1,82
	2523156713470	Cot 11* PEID RC PE100 D160	buc	1,0100	1,01

1	2	3	4	5	6
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,8200	1,82
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,8200	1,82
104	AcA53B	Cot 11* PEHD RC PE100 D90	buc		11,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	11,00
	2523156721126	Cot 11* PE100 RC SDR11 D90	buc	1,0100	11,11
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	8,80
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	8,80
		<i>Total</i>			
		Total Conducte si armaturi			
1.4. Demolarea si restabilirea drumului din asfalt b=700mm					
105	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m		2 830,00
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	820,70
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	9,905
	4100116202806	Apa industrială in sisteme pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	113,20
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	832,02
106	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3		99,05
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	158,48
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	1,892
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	76,764
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	76,764
107	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3		1,20
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	5,724
108	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t		198,10
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	6,082
109	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		1,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	0,432
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	0,005
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	0,48
110	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip conform SM SR EN 12620+A1:2010	m3		99,05
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	113,908
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	129,855
	4100116202806	Apa industrială in sisteme pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	22,98
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	15,155
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	2,278
111	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3		247,63
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	284,775
	1421402200393	Balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,3110	324,643
	4100116202806	Apa industrială in sisteme pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	57,45
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	37,887
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	5,695
112	DI 107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t		0,60
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	0,618
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	0,18
113	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic deschis cucriblura BAD 22,4 leg. liant 50/70, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu	m2		990,50

1	2	3	4	5	6
		asternere manuala			
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	158,48
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD22.4 leg 50/70 SM SR EN13108-1:2010	t	0,1410	139,661
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	2,972
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	15,848
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	16,442
114	DI 107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t		0,30
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	0,309
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	0,09
115	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2		990,50
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	118,86
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010	t	0,0940	93,107
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	2,972
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	10,896
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	11,292
		<i>Total</i>			
		Total Demolarea si restabilirea drumului din asfalt b=700mm			
1.5. Demolarea si restabilirea drumului din pietris b=700mm					
116	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		479,50
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	551,425
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	628,625
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	111,244
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	73,364
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	11,029
117	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3		863,10
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	992,565
	1421402200393	Balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,3110	1 131,524
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	200,239
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	132,054
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	19,851
		<i>Total</i>			
		Total Demolarea si restabilirea drumului din pietris b=700mm			
1.6. Demolarea si restabilirea drumului din beton b=700mm					
118	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m		710,00
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	205,90
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2,485
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	28,40
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	208,74
119	DG06A	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor, gurilor de scurgere etc., executate in imbracaminti carosabile	m3		44,73

1	2	3	4	5	6
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,2200	188,761
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,8000	35,784
	2952270003380	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,8000	35,784
120	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		0,53
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	2,528
121	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t		107,35
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	3,296
122	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		0,53
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	0,191
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	0,002
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	0,212
123	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip-pietris conform STAS 6400	m3		24,85
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	28,578
	1421102206525	Nisip-pietris nespalat de riu	m3	1,3110	32,578
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	5,765
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	3,802
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	0,572
124	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3		62,13
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	71,45
	1421402200393	Balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,3110	81,452
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	14,414
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	9,506
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	1,429
125	DI 119	Fundatii monolite din beton marfa clasa C30/37 XC4+XM2+XD3+XF4 Alte utilaje=1,0300	m3		44,73
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	142,689
	2663102100926	Beton de ciment clasa C30/37	m3	1,0200	45,625
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	1,655
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	19,719
		<i>Total</i>			
		Total Demolarea si restabilirea drumului din beton b=700mm			
1.7. Demolarea si restabilirea suprafetelor pavate b=700mm					
126	RpCS19A	Demontari: dale din beton, la trotuare, turnate pe loc	m2		15,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3500	5,25
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,3600	5,40
127	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		1,05
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	1,208
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	1,377
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	0,244
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	0,161
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	0,024
128	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta,	m3		1,26

1	2	3	4	5	6
		izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1			
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	1,449
	1421402200393	Balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,3110	1,652
	4100116202806	Apa industriala in cisteme pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	0,292
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	0,193
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	0,029
129	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat gr. 60 mm (din demontari) asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm	m2		15,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	8,703
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	0,237
	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare 60 mm	m2	0,0150	0,225
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	24,00
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,8700	118,05
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	0,075
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	0,642
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	0,30
		<i>Total</i>			
		Total Demolarea si restabilirea suprafetelor pavate b=700mm			
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Cheltueli de transport</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de regie</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		Total Lucrari de constructie			
2. Lucrari de montare					
130	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu supraterran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa, aliaj de lipit etc.)=1,0100	buc		22,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	59,84
	13161	Cot cu picior pentru hidrant DN 80	buc	1,0000	22,22
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	3,022
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	177,76
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	177,76
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	1,555
131	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu supraterran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=100 mm Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa, aliaj de lipit etc.)=1,0100	buc		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	2,72
	13166	Cot cu picior pentru hidrant DN100	buc	1,0000	1,01
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	0,137
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	8,08
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	8,08
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	0,071
132	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu supraterran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=125 mm Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa, aliaj de lipit etc.)=1,0100	buc		6,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	16,32
	13176	Cot cu picior pentru hidrant DN125	buc	1,0000	6,06
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4	kg	0,1360	0,824

1	2	3	4	5	6
		mm grosime			
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	48,48
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	48,48
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	0,424
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Cheltueli de transport</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de regie</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		Total Lucrari de montare			
3. Utilaj					
133	pret ofertant	Hidrant antiincendiar subteran din fonta ductila, DN 80, PN16, L=1000mm, EN 14339	buc		22,00
	13350	Hidrant subteran DN80 H=1000 PN16	buc	1,0000	22,00
134	pret ofertant	Hidrant antiincendiar subteran din fonta ductila, DN 100, PN16, L=1000mm, EN 14339	buc		1,00
	13385	Hidrant subteran DN100 H=1000 PN16	buc	1,0000	1,00
135	pret ofertant	Hidrant antiincendiar subteran din fonta ductila, DN 125, PN16, L=1000mm, EN 14339	buc		6,00
	13395	Hidrant subteran DN125 H=1000 PN16	buc	1,0000	6,00
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		Total Utilaj			
		Total			
		Total deviz:			

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-7-5

Sistemul de alimentare cu apa (zona 1, transa 2). Bransamente (22/21-AE)

Intocmit in prețuri curente 06.06.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de manopera ,resurse materiale si utilaje de constructie	
				Pe unitate de masura	Conform cantitatilor din proiect
1	2	3	4	5	6
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		83,06
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	364,633
2	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3		1,18
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	5,629
3	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		194,70
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	7,457
4	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		1,18
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	0,425
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	0,005
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	0,472
5	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3		83,06
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	90,535
6	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		83,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	732,589
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	783,256
7	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		830,60
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	830,60
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000	83,06
		Total			
		Total Terasament			
2. Conducte si armaturi					
8	AcA52A	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=50 x 3,0 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075 se va prezenta obligatoriu certificatele) montata in sant	m		550,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	19,80

1	2	3	4	5	6
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	9,90
	PE10100500KO NT117	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 50x 3,0mm PN10 SDR17	m	1,0030	551,65
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0800	594,00
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	22,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	22,00
9	AcA52A	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=25 x 1,8 mm triplustrat (tip 1, standard de referinta: PAS 1075 se va prezenta obligatoriu certificatele) montata in sant	m		17 000,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	612,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	306,00
	PE10100250KO NT117	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 25x 1.8mm PN10 SDR17	m	1,0030	17 051,00
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0800	18 360,00
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	680,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	680,00
10	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa, cu diametru pina la 100 mm	m		17 550,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	71,955
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	35,10
11	AcF11C	Spalarea tevilor din polietilena cu diametru 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m		17 550,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	702,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	1 755,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	526,50
12	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune a Dop electrosudabil PE100 SDR11 D50	buc		22,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	17,60
	12004	Dop electrosudabil PE100 SDR11 D50	buc	1,0000	22,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	13,20
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	13,20
13	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune a Dop electrosudabil PE100 SDR11 D25	buc		680,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	544,00
	12001	Dop electrosudabil PE100 SDR11 D25	buc	1,0000	680,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	408,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	408,00
14	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune a Mufa electrosudabila PE100 SDR11 D50	buc		44,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	35,20
	12024	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 D50	buc	1,0000	44,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	26,40
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	26,40
15	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune a Mufa electrosudabila PE100 SDR11 D25	buc		1 360,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	1 088,00
	12021	Mufa e/f D. 25 PE100 SDR11	buc	1,0000	1 360,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	816,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	816,00
16	GD53E	Kit orientabil 360* electosuabil D=160/50 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc		4,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,9100	3,64
	2523156721260	Kit orientabil 360* electosuabil D=160/50	buc	1,0100	4,04
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,9100	3,64
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,9100	3,64
17	AcA53C	Kit orientabil 360* electosuabil D=110/50	buc		1,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	1,20
	2523156721258	Kit orientabil 360* electosuabil D=110/50	buc	1,0100	1,01
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	1,08
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	1,08
18	AcA53B	Kit orientabil 360* electosuabil D=90/50	buc		13,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	13,00
	2523156721230	Kit orientabil 360* electosuabil D=90/50	buc	1,0100	13,13
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	10,40
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	10,40

1	2	3	4	5	6
19	AcA53B	Kit orientabil 360* electosuabil D=75/50	buc		4,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	4,00
	2523156721224	Kit orientabil 360* electosuabil D=75/50	buc	1,0100	4,04
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	3,20
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	3,20
20	GD53E	Kit orientabil 360* electosuabil D=160/25	buc		63,00
		Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000			
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,9100	57,33
	2523156721263	Kit orientabil 360* electosuabil D=160/25	buc	1,0100	63,63
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,9100	57,33
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,9100	57,33
21	AcA53C	Kit orientabil 360* electosuabil D=110/25	buc		12,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	14,40
	2523156721255	Kit orientabil 360* electosuabil D=110/25	buc	1,0100	12,12
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	12,96
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	12,96
22	AcA53B	Kit orientabil 360* electosuabil D=90/25	buc		517,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	517,00
	2523156721227	Kit orientabil 360* electosuabil D=90/25	buc	1,0100	522,17
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	413,60
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	413,60
23	AcA53B	Kit orientabil 360* electosuabil D=75/25	buc		82,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	82,00
	2523156721221	Kit orientabil 360* electosuabil D=75/25	buc	1,0100	82,82
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	65,60
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	65,60
24	AcA53A	Kit orientabil 360* electosuabil D=63/25	buc		6,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	4,80
	2523156721216	Kit orientabil 360* electosuabil D=63/25	buc	1,0000	6,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	3,60
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	3,60
		<i>Total</i>			
		Total Conduce si armaturi			
3. Demolarea si restabilirea drumului din asfalt b=400mm					
25	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m		280,00
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	81,20
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	0,98
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	11,20
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	82,32
26	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3		5,60
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	8,96
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	0,107
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	4,34
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	4,34
27	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		0,06
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	0,286
28	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t		11,20
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	0,344
29	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		0,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	0,022
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	0,024
30	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip conform SM SR EN 12620+A1:2010	m3		5,60
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	6,44
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	7,342
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	1,299
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de	h-ut	0,1530	0,857

1	2	3	4	5	6
		14tf			
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	0,129
31	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3		14,00
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	16,10
	1421402200393	Balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,3110	18,354
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	3,248
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	2,142
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	0,322
32	DI 107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t		0,034
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	0,035
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	0,01
33	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic deschis cucriblura BAD 22,4 leg. liant 50/70, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2		56,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	8,96
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD22.4 leg 50/70 SM SR EN13108-1:2010	t	0,1410	7,896
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	0,168
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	0,896
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	0,93
34	DI 107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t		0,017
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	0,018
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	0,005
35	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2		56,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	6,72
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010	t	0,0940	5,264
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	0,168
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	0,616
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	0,638
		<i>Total</i>			
		Total Demolarea si restabilirea drumului din asfalt b=400mm			
4. Demolarea si restabilirea drumului din pietris b=400mm					
36	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		27,20
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	31,28
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	35,659
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	6,31
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	4,162
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	0,626
37	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3		48,96
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	56,304

1	2	3	4	5	6
	1421402200393	Balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,3110	64,187
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,2320	11,359
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	7,491
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	1,126
		Total			
		Total Demolarea și restabilirea drumului din pietris b=400mm			
5. Demolarea și restabilirea drumului din beton b=400mm					
38	DC04B	Taierea cu mașina cu discuri diamantate a rosturilor de contracție și dilatație în betonul de uzură la drumuri	m		70,00
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	20,30
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	0,245
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0400	2,80
	2952270004204	Mașina de tăiat rosturi în beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	20,58
39	DG06A	Spargerea și desfacerea betonului de ciment pe suprafețe limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor, gurilor de scurgere etc., executate în îmbracaminti carosabile	m3		2,52
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,2200	10,634
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasă presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,8000	2,016
	2952270003380	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,8000	2,016
40	TsC02D1	Săpătura mecanică cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală descărcare auto teren catg. II.	100 m3		0,03
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	0,143
41	TsI51A3	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 3 km	t		6,05
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	0,0307	0,186
42	TsC51B	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria II	100 m3		0,03
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	0,011
	1411122201752	Piatră spartă	m3	0,0040	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	0,012
43	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrate, având funcția de rezistență filtrantă, izolatoare, aerisire, antigelivă și anticapilară, cu asternere manuală, cu nisip-pietris conform STAS 6400	m3		27,20
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	31,28
	1421102206525	Nisip-pietris nespălat de râu	m3	1,3110	35,659
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,2320	6,31
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	4,162
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	0,626
44	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, având funcția de rezistență filtrantă, izolatoare, aerisire, antigelivă și anticapilară, cu asternere manuală cu balast fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3		3,50
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	4,025
	1421402200393	Balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,3110	4,589
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,2320	0,812
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	0,536
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	0,081
45	DI 119	Fundații monolite din beton marfa clasă C30/37 XC4+XM2+XD3+XF4 Alte utilaje=1,0300	m3		2,52
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	8,039
	2663102100926	Beton de ciment clasă C30/37	m3	1,0200	2,57
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	0,093
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	1,111

1	2	3	4	5	6
		<i>Total</i>			
		Total Demolarea si restabilirea drumului din beton b=400mm			
		Total			
		Asigurari sociale			
		Cheltueli de transport			
		Cheltueli de aprovizionare-depozitare			
		Total			
		Cheltueli de regie			
		Total			
		Beneficiu de deviz			
		Total deviz:			

Retele de alimentare cu apa in or.Vulcanesti. N22-21-A1-TH.SU

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-2-1

Statia de pompare a apei SP-1. Aductiunea apei. Platforma A1

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie 1.1. Lucrari terasamente				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	21,530		
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	67,000		
3	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu	m3	25,200		
4	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Grund deplasat)	100 m3	1,490		
5	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta	t	253,000		

1	2	3	4	5	6	7
		de 5 km				
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,490		
7	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	20,860		
8	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	20,860		
		1.2. Conducte si armaturi				
9	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d250mm triplustrat (Standard de referinta: PAS 1075, se va prezenta obligatoriu certificatele) (A9)	m	1 817,000		
10	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d200mm triplustrat (Standard de referinta: PAS 1075, se va prezenta obligatoriu certificatele) (A12)	m	4,000		
11		Banda de semnalizare si avertizare canalizare cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	1 821,000		
12	AcF12D	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 250 mm	m	1 817,000		
13	AcF12C	Proba de presiune a conductelor	m	4,000		

1	2	3	4	5	6	7
		din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 200 mm				
14	IC44E	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d400mm	buc	15,000		
15	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse ductila PN10 d250/250mm	buc	2,000		
16	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse ductila PN10 d250/200mm	buc	1,000		
17	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse ductila PN10 d200/200mm	buc	1,000		
18	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucat PN10 d250mm	buc	6,000		
19	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucat PN10 d200mm	buc	3,000		
20	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana de aerisire PN10 d150mm	buc	2,000		
21	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de	buc	2,000		

1	2	3	4	5	6	7
		canalizare, Clapeta de retinere cu disc d200mm				
22	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie concentrica cu flanse fonta ductila PE100 PN10 d250/150mm	buc	2,000		
23	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Reductie electrosudabila PE100 PN10 d250/200mm	buc	1,000		
24	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Compensator de montaj PN10 d250mm (L1=200)	buc	4,000		
25	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Compensator de montaj PN10 d200mm (L1=200)	buc	3,000		
26	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena,Capat flansa PEHD RC PE100 d250mm	buc	8,000		
27	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena,Capat flansa PEHD RC PE100 d200mm	buc	4,000		
28	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d250mm	buc	8,000		
29	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din	buc	4,000		

1	2	3	4	5	6	7
		poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d200mm				
30	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 90* PEHD RC PE100 d250mm	buc	4,000		
31	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 60* PEHD RC PE100 d250mm	buc	1,000		
32	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 45* PEHD RC PE100 d250mm	buc	2,000		
33	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 30* PEHD RC PE100 d250mm	buc	2,000		
34	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 11* PEHD RC PE100 d250mm	buc	4,000		
35	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa B20 (Pentru sprijine f.28)	m3	2,378		
36	GD59E	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, Tub de protectie PEHD SDR17 PN10 d400mm. Foraj orizontal dirijat	m	14,000		
37	Pret de piata	Inel distantier PA 9-55	buc	11,000		
		1.3. Supapa de sens d200mm -1buc				
38	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla	kg	18,000		

1	2	3	4	5	6	7
		striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Supapa de sens d80mm				
39	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,018		
40	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa sudabila din otel d80mm	buc	1,000		
41	AcA31B	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 200 mm	buc	1,000		
42	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena,Capat flansa PEHD RC PE100 d200mm	buc	1,000		
43	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d200mm	buc	1,000		
		1.4. Camine				
44	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana (Beton M100 pentru masiv ancoraj=0.48m3)	m3	7,190		
45	AcE12B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana (Beton M100 pentru masiv ancoraj=0.11m3)	m3	5,680		

1	2	3	4	5	6	7
46	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m. Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc	5,000		
47		Inel prefabricat pt. camine KII-15-6a (0,265 m3)	buc	3,000		
48		Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	5,000		
49	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m. Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0.4m3)	buc	2,000		
50	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m. Placi prefabricate pt. camine KII-15-1(0,27 m3)	buc	5,000		
51	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m. Placi prefabricate pt. camine KII-20 (0,59 m3)	buc	2,000		
52	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, Inel prefabricat pt. camine KII-20-6a (0,39 m3)	buc	1,000		
53	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m. Inel prefabricat pt. camine KII-20-9a (0,59 m3)	buc	1,000		
54	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	4,000		
55	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul	buc	1,000		

1	2	3	4	5	6	7
		2.0 m. Placi prefabricate pt. camine KIIΠ1-20-1(0,51 m3)				
56		Inel de reazem KIIO-1 (0,02 m3)	buc	7,000		
57		Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05m3)	buc	7,000		
58		Scara	kg	129,220		
59		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	247,040		
60	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Teava patrata otel 150x150x4mm H=600mm (Suport sub armaturi in caminele de vizitare)	kg	58,320		
61	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,435		
62		Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	5,000		
63		Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	2,000		
64	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pentru prinderea capacelor C250/D400 de inelul KIIO-1)	m3	0,100		
65	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (Pereu)	m3	2,500		
66	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35	m3	1,250		

1	2	3	4	5	6	7
		m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pereu)				
67	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interioara)	m2	69,300		
		1.5. Demolarea si reconditionarea 1.5.1. Drumul din pietris (L=215m)				
68	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3	0,420		
69	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	15,050		
70	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (cantitate piatra sparta k=0,5)	m3	27,100		

**Obiect Retelele de alimentare cu apa in
or.Vulcanesti.**

Investitor 000

N22-21-A1-TH.SU

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul 2-2-1
Statia de pompare a apei SP-1. Aductiunea apei. Platforma A1**

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari terasamente				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500		
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600		
3	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4100		
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2400		
4	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Grund deplasat)	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500		
5	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060		
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-util	0,4000		
7	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			
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-util	1,0900		
8	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			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200		
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300		
		1.2. Conducte si armaturi				

1	2	3	4	5	6	7
9	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d250mm triplustrat (Standard de referinta: PAS 1075, se va prezenta obligatoriu certificatele) (A9)	m			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970		
	252121670121	Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d250mm triplustrat	m	1,0150		
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300		
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135		
10	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d200mm triplustrat (Standard de referinta: PAS 1075, se va prezenta obligatoriu certificatele) (A12)	m			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660		
	2521216701201	Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 200mm triplustrat	m	1,0150		
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300		
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125		
11		Banda de semnalizare si avertizare canalizare cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m			
	2513206621512	Banda de semnalizare si avertizare canalizare cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	1,0000		
12	AcF12D	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 250 mm	m			
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,00768		
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,00372		
13	AcF12C	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 200 mm	m			
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,00744		
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0036		
14	IC44E	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d400mm	buc			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3000		
	2722103310400	Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d400mm	m	0,2000		
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,3600		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1600		
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1200		
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,8560		
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0048		
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0012		
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0004		
15	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse ductila PN10 d250/250mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500		
	2875274110265	Teu fonta cu flanse ductila PN10 d250/250mm	buc	1,0000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000		
16	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse ductila PN10 d250/200mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500		
	2875274110266	Teu fonta cu flanse ductila PN10 d250/200mm	buc	1,0000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000		

1	2	3	4	5	6	7
17	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse ductila PN10 d200/200mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500		
	2875274110267	Teu fonta cu flanse ductila PN10 d200/200mm	buc	1,0000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000		
18	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucat PN10 d250mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0000		
	287411730025	Vana sertar cauciucat PN10 d200mm	buc	1,0000		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,4100		
19	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucat PN10 d200mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0000		
	287411730026	Vana sertar cauciucat PN10 d200mm	buc	1,0000		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,4100		
20	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana de aerisire PN10 d150mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7000		
	2874117300150	Vana de aerisire PN10 d150mm	buc	1,0000		
21	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Clapeta de retinere cu disc d200mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0000		
	2874117300262	Clapeta de retinere cu disc d200mm	buc	1,0000		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,4100		
22	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie concentrica cu flanse fonta ductila PE100 PN10 d250/150mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500		
	2875274110125	Reductie concentrica cu flanse fonta ductila PE100 PN10 d250/150mm	buc	1,0000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000		
23	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Reductie electrosudabila PE100 PN10 d250/200mm	buc			
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000		
	25231567138115	Reductie electrosudabila PE100 PN10 d250/200mm	buc	1,0100		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800		
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800		
24	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Compensator de montaj PN10 d250mm (L1=200)	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0000		
	2874117300255	Compensator de montaj PN10 d250mm (L1=200)	buc	1,0000		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,4100		
25	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Compensator de montaj PN10 d200mm (L1=200)	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0000		
	2874117300256	Compensator de montaj PN10 d200mm (L1=200)	buc	1,0000		

1	2	3	4	5	6	7
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,4100		
26	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 d250mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	25231567120133	Capat flansa PEHD RC PE100 d250mm	buc	1,0300		
27	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 d200mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	25231567120134	Capat flansa PEHD RC PE100 d200mm	buc	1,0300		
28	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d250mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0200		
	287527411898	Flansa libera din otel zincat d250mm	buc	1,0000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000		
29	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d200mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0200		
	287527411899	Flansa libera din otel zincat d200mm	buc	1,0000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000		
30	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 90* PEHD RC PE100 d250mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	2523156715572	Cot 90* PEHD RC PE100 d250mm	buc	1,0300		
31	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 60* PEHD RC PE100 d250mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	2523156715573	Cot 60* PEHD RC PE100 d250mm	buc	1,0300		
32	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 45* PEHD RC PE100 d250mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	2523156715574	Cot 45* PEHD RC PE100 d250mm	buc	1,0300		
33	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 30* PEHD RC PE100 d250mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	2523156715575	Cot 30* PEHD RC PE100 d250mm	buc	1,0300		
34	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 11* PEHD RC PE100 d250mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	2523156715576	Cot 11* PEHD RC PE100 d250mm	buc	1,0300		
35	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa B20 (Pentru sprijine f.28)	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000		
	266310210035	Beton B20	m3	1,0250		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000		
36	GD59E	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren	m			

1	2	3	4	5	6	7
		normal, Tub de protectie PEHD SDR17 PN10 d400mm. Foraj orizontal dirijat				
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	10,4800		
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	2,1000		
	2521216716040	Tub de protectie PEHD SDR17 PN10 d400mm.	m	1,0030		
	4100126202818	Apa	m3	1,8200		
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	109,2000		
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	2,1000		
37	Pret de piata	Inel distantier PA 9-55	buc			
	1207121613356	Inel distantier PA 9-55	buc	1,0000		
		1.3. Supapa de sens d200mm -1buc				
38	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Supapa de sens d80mm	kg			
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100		
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100		
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100		
	2775276309886	Confectii metalice	kg	1,0000		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050		
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080		
39	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400		
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000		
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000		
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500		
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750		
40	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa sudabila din otel d80mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	287527440080	Flansa sudabila din otel d80mm	buc	1,0000		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000		
41	AcA31B	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 200 mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,0200		
	2875274400201	Flansa din otel pentru sudura d200mm	buc	1,0000		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,1900		
42	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena,Capat flansa PEHD RC PE100 d200mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	252315674126720	Capat flansa PEHD RC PE100 d200mm	buc	1,0300		
43	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d200mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0200		
	2875274428200	Flansa rotunda libera d200mm	buc	1,0000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000		
		1.4. Camine				
44	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana (Beton M100 pentru masiv ancoraj=0.48m3)	m3			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,6400		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1300		

1	2	3	4	5	6	7
	2663102100933	Beton M100 pentru masiv ancoraj	m3			
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,2660		
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200		
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100		
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	40,9600		
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4,0000		
	2320156200901	Motorina	kg	2,5200		
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	29,2300		
	2664102101126	Var	kg	0,1100		
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800		
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9800		
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1490		
45	AcE12B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana (Beton M100 pentru masiv ancoraj=0.11m3)	m3			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,8300		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,3500		
	2663102100919	Beton M100 pentru masiv ancoraj	m3			
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100		
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860		
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	42,7900		
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,8000		
	2320156200901	Motorina	kg	2,6600		
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	28,5300		
	2664102101126	Var	kg	0,1470		
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900		
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0400		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0300		
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1560		
46	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m. Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc			
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc	1,0000		
47		Inel prefabricat pt. camine KII-15-6a (0,265 m3)	buc			
	2661126433156	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6a (0,265 m3)	buc	1,0000		
48		Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc			
	2661126433159	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000		
49	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m. Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,4m3)	buc			
	266112643315241	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,4 m3)	buc	1,0000		
50	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m. Placi prefabricate pt. camine KII-15-1(0,27 m3)	buc			
	26611264331527	Placi prefabricate pt. camine KII-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000		
51	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m. Placi prefabricate pt. camine KII-20 (0,59 m3)	buc			
	26611264332152	Placi prefabricate pt. camine KII-20 (0,59 m3)	buc	1,0000		
52	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, Inel prefabricat pt. camine KII-20-6a (0,39 m3)	buc			
	26611264332155	Inel prefabricat pt. camine KII-20-6a (0,39 m3)	buc	1,0000		
53	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m. Inel prefabricat pt. camine KII-20-9a (0,59 m3)	buc			
	266112643321533	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9a (0,59 m3)	buc	1,0000		
54	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc			

1	2	3	4	5	6	7
	26611264332153	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000		
55	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2.0 m. Placi prefabricate pt. camine KIIPI-20-1(0,51 m3)	buc			
	266112643321578	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-20-1(0,51m3)	buc	1,0000		
56		Inel de reazem KII-O-1 (0,02 m3)	buc			
	26611264331	Inel de reazem KII-O-1 (0,02 m3)	buc	1,0000		
57		Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05m3)	buc			
	266112643373	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000		
58		Scara	kg			
	2775276309890	Scara	kg	1,0000		
59		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg			
	2775276309142	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000		
60	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Teava patrata otel 150x150x4mm H=600mm (Suport sub armaturi in caminele de vizitare)	kg			
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100		
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100		
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100		
	2775276309886	Confectii metalice	kg	1,0000		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050		
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080		
61	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400		
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000		
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000		
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500		
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750		
62		Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc			
	2875274200011	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	1,0000		
63		Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc			
	28752742045	Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	1,0000		
64	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pentru prinderea capacelor C250/D400 de inelul KII-O-1)	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500		
	2663102101	Beton B10	m3	1,0250		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500		
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000		
65	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (Pereu)	m3			
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500		
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230		
66	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10	m3			

1	2	3	4	5	6	7
		(Pereu)				
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500		
	2663102101	Beton B10	m3	1,0250		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500		
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000		
67	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interioara)	m2			
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000		
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800		
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250		
		1.5. Demolarea si reconditionarea				
		1.5.1. Drumul din pietris (L=215m)				
68	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500		
69	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200		
70	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (pretul pietrei sparte k=0,5)	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900		
	141112220175232	Piatra sparta	m3	1,1500		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200		

**Retele de alimentare cu apa in
or.Vulcanesti.. N22-21-A1-
TH.SU**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-2-3
Statia de pompare a apei SP-1. TH. Platforma A1

№ 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. Utilaj				
1	Pret de piata	Debimetru electromagnetic PN16 d250mm	buc	1,00		
		2. lucrari de montare				
2	AcB04D	Montarea contorului de apa a robinetului de concesiie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, d250 mm	buc	1,00		
		3. Lucrari de constructii				
3	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucat PN 16 d250mm	buc	9,00		
4	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare. Atenuator vibratii d200mm	buc	2,00		
5	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu egal otel d273x6.3/d273x6.3mm	buc	4,00		

1	2	3	4	5	6	7
6	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Reductie excentrica otel d273x6.3/d219x6.3mm	buc	1,00		
7	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Cot 90* otel d273x6.3mm	buc	3,00		
8	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: manometru cu filtru si robinet	buc	2,00		
9	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena,Capat flansa PEHD RC PE100 d250mm	buc	3,00		
10	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d250mm	buc	3,00		
11	AcA31B	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, d250 mm	buc	21,00		
12	AcA31B	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, d200 mm	buc	2,00		
13	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Reductie concentrica otel d273x6.3/d219x6.3mm	buc	1,00		
14	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, d273x6.3mm	m	6,00		
15	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Tub otel d159x4.5mm L=450mm pentru sustinere conducte (15buc)	kg	116,00		
16	IzA06E	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje	m2	8,60		

1	2	3	4	5	6	7
		tehnologice si constructii metalice cu email epoxidic Epistoll seria 3100 (un strat grund seria 3100 si trei straturi de email seria 3100)				
17	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Tabla otel 200x200x5mm pentru sustinere conducte (15buc)	kg	90,00		
18	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,21		
19	RCsB30S K=3,6	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500 , utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 190 mm. (Одно отверстие д400мм,толщ.бетона 50см. 7сверлений)	buc	7,00		
20	IC44E	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protectie L=500mm PVC SN8 d400mm	buc	1,00		

**Obiect Retelele de alimentare cu apa in
or.Vulcanesti.. N22-21-A1-TH.SU**

Investitor

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul 2-2-3
Statia de pompare a apei SP-1. TH. Platforma A**

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. Utilaj				
1	Pret de piata	Debimetru electromagnetic PN16 d250mm	buc			
	12071216155	Debimetru electromagnetic PN16 d250mm	buc	1,0000		
		2. lucrari de montare				
2	AcB04D	Montarea contorului de apa a robinetului de concesie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, d250 mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,4500		
	274423336462	Teava plumb de presiune PB-99,96% 40 x 5 mm	kg	4,5000		
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,2200		
	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,0600		
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,3500		
		3. Lucrari de constructii				
3	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucat PN 16 d250mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0000		
	287411730025	Vana sertar cauciucat PN16 d250mm	buc	1,0000		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,4100		
4	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare. Atenuator vibratii d200mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0000		
	287411730029	Atenuator vibratii d200mm	buc	1,0000		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,4100		
5	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu egal otel d273x6.3/d273x6.3mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,2700		
	28752741101532	Teu egal otel d273x6.3/d273x6.3mm	buc	1,0000		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,9300		
6	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Reductie excentrica otel d273x6.3/d219x6.3mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,2700		
	28752741101533	Reductie excentrica otel d273x6.3/d219x6.3mm	buc	1,0000		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,9300		
7	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Cot 90* otel d273x6.3mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,2700		
	28752741101534	Cot 90* otel d273x6.3mm	buc	1,0000		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,9300		
8	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: manometru cu filtru si robinet	buc			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000		
	33205000050	Manometru cu filtru si robinet	buc	1,0100		
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060		
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120		
9	AcA54B	Montarea fitingurilor mecanic (insurubare).	buc			

1	2	3	4	5	6	7
		Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 d250mm				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	25231567120134	Capat flansa PEHD RC PE100 d250mm	buc	1,0300		
10	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d250mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0200		
	287527411898	Flansa libera din otel zincat d250mm	buc	1,0000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000		
11	AcA31B	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, d250 mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,0200		
	2875274400250	Flansa din otel pentru sudura d250mm	buc	1,0000		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,1900		
12	AcA31B	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, d200 mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,0200		
	2875274400251	Flansa din otel pentru sudura d200mm	buc	1,0000		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,1900		
13	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Reductie concentrica otel d273x6.3/d219x6.3mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,2700		
	28752741101536	Reductie concentrica otel d273x6.3/d219x6.3mm	buc	1,0000		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,9300		
14	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, d273x6.3mm	m			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,5300		
	252121670127	Teava din otel d273x6.3mm	m	1,0100		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4700		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,4100		
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,4100		
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	3,2500		
	2320322600374	Citom	kg	0,0600		
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,1500		
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,6500		
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,1500		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0410		
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0030		
15	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Tub otel d159x4.5mm L=450mm pentru sustinere conducte (15buc)	kg			
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100		
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100		
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100		
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050		
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080		
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150		
16	IzA06E	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email epoxidic Epistoll seria 3100 (un strat grund seria 3100 si trei straturi de email seria 3100)	m2			
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,3800		
	2430226100040	Grund epoxidic	kg	0,1870		
	2430116108000	Email epoxidic	kg	0,4510		
	2430226109240	Diluant d.309 nii 5121	kg	0,0400		
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500		
17	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Tabla otel	kg			

1	2	3	4	5	6	7
		200x200x5mm pentru sustinere conducte (15buc)				
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100		
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100		
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100		
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050		
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080		
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150		
18	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400		
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000		
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000		
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500		
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750		
19	RCsB30S K=3,6	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500 , utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 190 mm. (Одно отверстие д400мм,толщ.бетона 50см. 7сверлений)	buc			
	7123011000200	Betonist	h-om	0,7560		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,3240		
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0132		
	4100126202818	Apa	m3	0,1243		
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,5300		
20	IC44E	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protectie L=500mm PVC SN8 d400mm	buc			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3000		
	2722103310400	Tub de protectie L=500mm PVC SN8 d400mm	m	0,5000		
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,3600		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1600		
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1200		
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,8560		
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0048		
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0012		
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0004		

**Retelele de alimentare cu apa in
or.Vulcanesti.. N22-21-A1-
TH.SU**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-2-4
Statia de pompare a apei SP-1.Utilaj TH. Platforma A1

№ 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. Utilaj				
1	Pret de piata	Grup de pompare (2L+1R) Qtot=100.00m3/zi, H=65.00m,P1=18.50kw, IE3, colector aspiratie si colector refulare inox cu flanse dn200 PN16, IP54, pompele sunt prevazute cu convertizor de frecventa pe fiecare pompa. Grupul de pompare este prevazut cu panou de comanda si control inclusiv SCADA. Pe fiecare pompa este montata vana antiretur, robineti inchidere/deschidere pe aspiratie si refulare. Vas de expansiune de 1mc pe colectorul de refulare.	set	1,00		

Obiect Retelele de alimentare cu apa in
or.Vulcanesti.. N22-21-A1-TH.SU

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul 2-2-4
Statia de pompare a apei SP-1.Utilaj TH. Platforma A

№ 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. Utilaj				
1	Pret de piata	Grup de pompare (2L+1R) Qtot=100.00m3/zi, H=65.00m,P1=18.50kw, IE3, colector aspiratie si colector refulare inox cu flanse dn200 PN16, IP54, pompele sunt prevazute cu convertizor de frecventa pe fiecare pompa. Grupul de pompare este prevazut cu panou de comanda si control inclusiv SCADA. Pe fiecare pompa este montata vana antiretur, robineti inchidere/deschidere pe aspiratie si refulare. Vas de expansiune de 1mc pe colectorul de refulare.	set			
	12071216150	Grup de pompare Qtot=100.00m3/zi, H=65.00m, P1=18.50kw	set	1,0000		

Retele de alimentare cu apa in orasul Vulcanesti №22/21-AE

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-2 Sistemul de alimentare cu apa (Zona 2)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie 1.1. Lucrari terasamente				
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	0,540		
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	2,000		
3	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	28,980		
4	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	90,000		
5	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime	m3	137,000		

1	2	3	4	5	6	7
		1,51-3 m , teren mijlociu				
6	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Grund deplasat)	100 m3	1,370		
7	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	260,000		
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,370		
9	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	30,440		
10	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	30,440		
		1.2. Conducte si armaturi				
11	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, avind diametrul de 110-140 mm Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d90mm triplustrat (Standard de referinta: PAS1075, se va prezenta obligatoriu certificatele) (A1)	m	2 599,000		
12	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: banzii de avertizare nu include Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d63mm triplustrat (Standard de referinta: PAS1075, se va prezenta obligatoriu certificatele) (A1)	m	2 228,000		

1	2	3	4	5	6	7
13		Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	4 827,000		
14	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	2 228,000		
15	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	2 599,000		
16	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	4 827,000		
17	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Beton B20 (pentru sprijine coturi)	m3	4,118		
18	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 219 x 8 mm ... 273 x 7 mm (Tub de protectie PVC SN8 d200mm L=200mm)	buc	49,000		
19	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d80mm	buc	37,000		
20	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d50mm	buc	15,000		
21	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de	buc	1,000		

1	2	3	4	5	6	7
		alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 125-150 mm Vana de aerisire PN10 d150 mm				
22	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cruce fonta cu flanse PN10 d80/80mm	buc	3,000		
23	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu fonta cu flanse PN10 d80/80mm	buc	10,000		
24	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu fonta cu flanse PN10 d80/50mm	buc	4,000		
25	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu fonta cu flanse PN10 d50/50mm	buc	2,000		
26	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d80/50mm	buc	5,000		
27	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63/50mm	buc	15,000		
28	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul	buc	11,000		

1	2	3	4	5	6	7
		de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm Dop electrosudabil PE100 SDR11 d63mm				
29	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm Cot 90* electrosudabil PE100 d63mm	buc	1,000		
30	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm Cot 45* electrosudabil PE100 d63mm	buc	1,000		
31	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm Capat flansa PEHD RC PE100 d90 mm	buc	35,000		
32	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm Capat flansa PEHD RC PE100 d63 mm	buc	15,000		
33	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera din otel zincat d90mm	buc	35,000		
34	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera din otel zincat d63mm	buc	15,000		
35	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm Cot 90* PEHD RC PE100 d90 mm	buc	1,000		

1	2	3	4	5	6	7
36	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm Cot 60* PEHD RC PE100 d90 mm	buc	2,000		
37	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm Cot 45* PEHD RC PE100 d90 mm	buc	4,000		
38	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm Cot 30* PEHD RC PE100 d90 mm	buc	9,000		
39	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm Cot 11* PEHD RC PE100 d90 mm	buc	3,000		
		1.3. Demolarea si restabilirea 1.3.1. Drumul din asfalt				
40	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	1 780,000		
41	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	62,000		
42	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3	2,180		
43	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	62,000		
44	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (pretul pietrei sparte k=0,5)	m3	156,000		
45	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in	m2	623,000		

1	2	3	4	5	6	7
		grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala				
46	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	623,000		
		1.3.2. Suprafete pavate trotuar				
47	DG02A	Desfacerea de pavaje din calupuri, pavele normale si abnorme nebitumate	m2	5,000		
48	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3	0,010		
49	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	0,500		
50	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (pretul pietrei sparte k=0,5)	m3	1,000		
51	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton $\delta=60\text{mm}$ prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm	m2	5,000		
		1.3.3. Drumul din pietris				
52	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3	6,080		
53	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	217,000		
54	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (cantitate piatra k=0,5)	m3	391,000		
		1.3.4. Transportarea gunoiului				
55	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in	100 m3	0,630		

1	2	3	4	5	6	7
		autovehicule teren catg. III				
56	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	120,000		
57	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,630		
		1.4. Camine circulare				
58	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana (Beton pentru masiv ancoraj M100 - 0,60 m3)	m3	18,000		
59	AcE12B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana (Beton pentru masiv ancoraj M100 - 0,00 m3)	m3	6,450		
60		Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	13,000		
61		Placi prefabricate pt. camine КЦД-20 (0,59 m3)	buc	3,000		
62		Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6a (0,265 m3)	buc	13,000		
63		Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	13,000		
64		Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-6a (0,39 m3)	buc	3,000		
65		Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-9 (0,59 m3)	buc	3,000		
66		Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1 (0,27 m3)	buc	11,000		
67		Placi prefabricate pt. camine КЦП2-15-1 (0,27 m3)	buc	2,000		
68		Placi prefabricate pt. camine КЦП1-20-1 (0,51 m3)	buc	2,000		
69		Placi prefabricate pt. camine	buc	1,000		

1	2	3	4	5	6	7
		KLIИ2-20-1 (0,51 m3)				
70		Inel de reazem KLIО-1 (0,02 m3)	buc	16,000		
71		Inel prefabricat pt. camine KLI-7-3 (0,05 m3)	buc	16,000		
72		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	450,720		
73		Scara cu vanguri din otel	kg	273,300		
74	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Suport sub armaturi in caminele de vizitare)	kg	274,170		
75	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,998		
76		Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	16,000		
77	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pentru prinderea capacelor C250/D400 de inelul KLIО-1)	m3	0,800		
78	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interioara)	m2	152,500		
		2. Lucrari de montare				
79	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=65-80 mm	buc	3,000		
80	AcF09A	Placa indicatoare montata la	buc	3,000		

1	2	3	4	5	6	7
		camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare				
		3. Utilaj				
81	Pret de piata	Hidrant subteran de incendiu PN16 DN80mm H=1,0m	buc	3,000		
82	Pret de piata	Indicator hidrant de incendiu	buc	3,000		

**Obiect Retele de alimentare cu apa in orasul
Vulcanesti №22/21-AE**
**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul
Sistemul de alimentare cu apa (Zona 2)**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari terasamente				
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			
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900		
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600		
3	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500		
4	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600		
5	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4100		
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2400		
6	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Grund deplasat)	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500		
7	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060		
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-util	0,4000		
9	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			
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-util	1,0900		
10	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat	100 m3			

1	2	3	4	5	6	7
		in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200		
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300		
		1.2. Conducte si armaturi				
11	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, avind diametrul de 110-140 mm Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d90mm triplustrat (Standard de referinta: PAS1075, se va prezenta obligatoriu certificatele) (A1)	m			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470		
	2521216711090	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d90mm triplustrat	m	1,0150		
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300		
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115		
12	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: banzii de avertizare nu include Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d63mm triplustrat (Standard de referinta: PAS1075, se va prezenta obligatoriu certificatele) (A1)	m			
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180		
	2521216711063	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d63mm triplustrat	m	1,0030		
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400		
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400		
13		Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m			
	2513206621503	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	1,0000		
14	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400		
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300		
15	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700		
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500		
16	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			
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041		
17	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Beton B20 (pentru sprijine coturi)	m3			
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300		
	2663102100026	Beton marca B20	m3	1,0300		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000		
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500		
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250		
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000		
18	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 219 x 8 mm ... 273 x 7 mm (Tub de protectie PVC SN8 d200mm L=200mm)	buc			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500		

1	2	3	4	5	6	7
	272210331008200	Tub de protectie PVC SN8 d200mm L=200mm	m	0,2000		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320		
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700		
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420		
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036		
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009		
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003		
19	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d80mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500		
	2874117302180	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d80mm	buc	1,0000		
20	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d50mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500		
	2874117302150	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d50mm	buc	1,0000		
21	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 125-150 mm Vana de aerisire PN10 d150 mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7000		
	287411740150	Vana de aerisire PN10 d150mm	buc	1,0000		
22	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cruce fonta cu flanse PN10 d80/80mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	28752741104808	Cruce fonta cu flanse PN10 d80/80mm	buc	1,0000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000		
23	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu fonta cu flanse PN10 d80/80mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	2875274110380	Teu fonta cu flanse PN10 d80/80 mm	buc	1,0000		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000		
24	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu fonta cu flanse PN10 d80/50mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	28752741103850	Teu fonta cu flanse PN10 d80/50 mm	buc	1,0000		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000		
25	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu fonta cu flanse PN10 d50/50mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	2875274110350	Teu fonta cu flanse PN10 d50/50 mm	buc	1,0000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000		
26	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d80/50mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	28752741105850	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d80/50 mm	buc	1,0000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000		
27	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din	buc			

1	2	3	4	5	6	7
		polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63/50mm				
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000		
	25231567110635	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63/50mm	buc	1,0100		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000		
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000		
28	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm Dop electrosudabil PE100 SDR11 d63mm	buc			
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000		
	2523156717063	Dop electrosudabil PE100 SDR11 d63mm	buc	1,0100		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000		
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000		
29	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm Cot 90* electrosudabil PE100 d63mm	buc			
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000		
	2523156712963	Cot 90* electrosudabil PE100 d63mm	buc	1,0100		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000		
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000		
30	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm Cot 45* electrosudabil PE100 d63mm	buc			
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000		
	2523156712463	Cot 45* electrosudabil PE100 d63mm	buc	1,0100		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000		
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000		
31	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm Capat flansa PEHD RC PE100 d90 mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	2523156712090	Capat flansa PEHD RC PE100 d90mm	buc	1,0300		
32	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm Capat flansa PEHD RC PE100 d63 mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	2523156712063	Capat flansa PEHD RC PE100 d63mm	buc	1,0300		
33	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera din otel zincat d90mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	28752741190	Flansa libera din otel zincat d90mm	buc	1,0000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000		
34	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera din otel zincat d63mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	28752741163	Flansa libera din otel zincat d63mm	buc	1,0000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000		
35	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm Cot 90* PEHD RC PE100 d90 mm	buc			

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	25231567129090	Cot 90* PEHD RC PE100 d90mm	buc	1,0300		
36	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm Cot 60* PEHD RC PE100 d90 mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	25231567126090	Cot 60* PEHD RC PE100 d90mm	buc	1,0300		
37	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm Cot 45* PEHD RC PE100 d90 mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	25231567124590	Cot 45* PEHD RC PE100 d90mm	buc	1,0300		
38	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm Cot 30* PEHD RC PE100 d90 mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	25231567123090	Cot 30* PEHD RC PE100 d90mm	buc	1,0300		
39	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm Cot 11* PEHD RC PE100 d90 mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	25231567121190	Cot 11* PEHD RC PE100 d90mm	buc	1,0300		
		1.3. Demolarea si restabilirea				
		1.3.1. Drumul din asfalt				
40	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900		
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035		
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400		
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940		
41	Dl109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191		
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750		
42	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500		
43	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200		
44	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (pretul pietrei sparte k=0,5)	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900		
	141112220175202	Piatra sparta	m3	1,1500		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000		
45	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600		
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410		
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166		

1	2	3	4	5	6	7
46	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200		
	111100010001302	Mixtura asfaltica preparata la cald mica	t	0,0940		
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114		
		1.3.2. Suprafete pavate trotuar				
47	DG02A	Desfacerea de pavaje din calupuri, pavele normale si abnorme nebitumate	m2			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700		
48	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500		
49	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200		
50	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (pretul pietrei sparte k=0,5)	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900		
	141112220175202	Piatra sparta	m3	1,1500		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200		
51	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton δ=60mm prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm	m2			
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158		
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000		
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	13,2000		
	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare δ=60mm	m2	1,0150		
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050		
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0380		
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200		
		1.3.3. Drumul din pietris				
52	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500		
53	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200		
54	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (pretul pietrei sparte k=0,5)	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900		
	141112220175202	Piatra sparta	m3	1,1500		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200		
		1.3.4. Transportarea gunoiului				
55	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-util	2,6000		

1	2	3	4	5	6	7
56	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060		
57	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-util	0,4000		
		1.4. Camine circulare				
58	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana (Beton pentru masiv ancoraj M100 - 0,60 m3)	m3			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,6400		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1300		
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3			
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,2660		
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200		
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100		
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	40,9600		
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4,0000		
	2320156200901	Motorina	kg	2,5200		
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	29,2300		
	2664102101126	Var	kg	0,1100		
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800		
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9800		
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1490		
59	AcE12B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana (Beton pentru masiv ancoraj M100 - 0,00 m3)	m3			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,8300		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,3500		
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3			
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,2590		
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100		
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860		
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	42,7900		
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,8000		
	2320156200901	Motorina	kg	2,6600		
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	28,5300		
	2664102101126	Var	kg	0,1470		
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900		
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0400		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0300		
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1560		
60		Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc			
	266112643315	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000		
61		Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc			
	266112643320	Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc	1,0000		
62		Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6a (0,265 m3)	buc			
	26611264331561	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6a (0,265 m3)	buc	1,0000		
63		Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc			
	2661126433159	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000		
64		Inel prefabricat pt. camine KИ-20-6a (0,39 m3)	buc			
	26611264332061	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-6a (0,39 m3)	buc	1,0000		
65		Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9 (0,59 m3)	buc			
	2661126433209	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000		
66		Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1 (0,27 m3)	buc			
	26611264331151	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1 (0,27 m3)	buc	1,0000		
67		Placi prefabricate pt. camine KИП2-15-1 (0,27 m3)	buc			

1	2	3	4	5	6	7
	26611264332151	Placi prefabricate pt. camine KIQI2-15-1 (0,27 m3)	buc	1,0000		
68		Placi prefabricate pt. camine KIQI1-20-1 (0,51 m3)	buc			
	26611264331201	Placi prefabricate pt. camine KIQI1-20-1 (0,51 m3)	buc	1,0000		
69		Placi prefabricate pt. camine KIQI2-20-1 (0,51 m3)	buc			
	26611264332201	Placi prefabricate pt. camine KIQI2-20-1 (0,51 m3)	buc	1,0000		
70		Inel de reazem KIQO-1 (0,02 m3)	buc			
	26611264331	Inel de reazem KIQO-1 (0,02 m3)	buc	1,0000		
71		Inel prefabricat pt. camine KIQ-7-3 (0,05 m3)	buc			
	266112643373	Inel prefabricat pt. camine KIQ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000		
72		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg			
	2775276309142	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000		
73		Scara cu vanguri din otel	kg			
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000		
74	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Suport sub armaturi in caminele de vizitare)	kg			
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100		
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100		
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100		
	2775276309886	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie	kg	1,0000		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050		
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080		
75	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400		
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000		
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000		
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500		
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750		
76		Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc			
	2875274200012	Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	1,0000		
77	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pentru prinderea capacelor C250/D400 de inelul KIQO-1)	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500		
	2663102101	Beton B10	m3	1,0250		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500		
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000		
78	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interioara)	m2			
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000		
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800		
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250		
		2. Lucrari de montare				
79	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu supraterran pe pozitie existenta, avind diametrul de	buc			

1	2	3	4	5	6	7
		Dn=65-80 mm				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200		
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000		
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700		
80	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare	buc			
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300		
		3. Utilaj				
81	Pret de piata	Hidrant subteran de incendiu PN16 DN80mm H=1,0m	buc			
	1023748203	Hidrant subteran de incendiu PN16 DN80mm H=1,0m	buc	1,0000		
82	Pret de piata	Indicator hidrant de incendiu	buc			
	40231014	Indicator hidrant de incendiu	buc	1,0000		

Retele de alimentare cu apa in orasul Vulcanesti**№22/21-AE**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-3**Sistemul de alimentare cu apa****(de la captajul din izvoarele existente pina la rezervoarele supraterane de apa)**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari terasamente				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	18,070		
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	56,000		
3	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu	m3	33,000		
4	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Grund deplasat)	100 m3	1,030		

1	2	3	4	5	6	7
5	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	175,000		
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,030		
7	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	17,930		
8	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	17,930		
		1.2. Conducte si armaturi				
9	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, avind diametrul de 160-200 mm Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d200mm triplustrat (Standard de referinta: PAS1075, se va prezenta obligatoriu certificatele) (A1)	m	1 452,000		
10	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, avind diametrul de 160-200 mm Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d160mm triplustrat (Standard de referinta: PAS1075, se va prezenta obligatoriu certificatele) (A1)	m	124,000		
11	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, avind diametrul de 110-140 mm Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d125mm triplustrat (Standard de referinta: PAS1075, se va prezenta obligatoriu certificatele) (A1)	m	91,000		

1	2	3	4	5	6	7
12	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, avind diametrul de 110-140 mm Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d110mm triplustrat (Standard de referinta: PAS1075, se va prezenta obligatoriu certificatele) (A1)	m	255,000		
13	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, avind diametrul de 110-140 mm Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d90mm triplustrat (Standard de referinta: PAS1075, se va prezenta obligatoriu certificatele) (A1)	m	406,000		
14	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, avind diametrul de 110-140 mm Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d75mm triplustrat (Standard de referinta: PAS1075, se va prezenta obligatoriu certificatele) (A1)	m	56,000		
15		Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	2 384,000		
16	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	56,000		
17	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	661,000		
18	AcF11E	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 150-225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea	m	1 667,000		

1	2	3	4	5	6	7
		receptiei				
19	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m	717,000		
20	AcF12C	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 200 mm	m	1 667,000		
21	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Beton B20 (pentru sprijine coturi)	m3	4,118		
22	AcA10D	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 350-500 mm Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d355mm	m	14,000		
23		Inel distantier PA 7-36	buc	11,000		
24	IC44E	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 324 x 8 mm ... 356 x 9 mm (Tub de protectie PVC SN8 d400mm L=200mm)	buc	7,000		
25	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 219 x 8 mm ... 273 x 7 mm (Tub de protectie PVC SN8 d200mm L=200mm)	buc	17,000		
26	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 200-250 mm Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d200mm	buc	3,000		

1	2	3	4	5	6	7
27	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 125-150 mm Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d150 mm	buc	4,000		
28	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d100mm	buc	6,000		
29	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d80mm	buc	7,000		
30	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d65mm	buc	4,000		
31	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Teu fonta cu flanse PN10 d200/200mm	buc	1,000		
32	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Teu fonta cu flanse PN10 d150/150mm	buc	1,000		
33	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Teu fonta cu flanse PN10 d150/80mm	buc	2,000		

1	2	3	4	5	6	7
34	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu fonta cu flanse PN10 d100/80mm	buc	1,000		
35	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu fonta cu flanse PN10 d100/65mm	buc	1,000		
36	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu fonta cu flanse PN10 d65/65mm	buc	2,000		
37	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d200/150mm	buc	1,000		
38	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d200/100mm	buc	1,000		
39	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d150/100mm	buc	1,000		
40	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d150/80mm	buc	1,000		
41	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm	buc	2,000		

1	2	3	4	5	6	7
		Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d100/80mm				
42	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d80/65mm	buc	1,000		
43	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 200-250 mm Compensator de montaj PN10 d200mm L1=200mm	buc	3,000		
44	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 125-150 mm Compensator de montaj PN10 d150mm L1=180mm	buc	4,000		
45	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Compensator de montaj PN10 d100mm L1=180mm	buc	6,000		
46	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm Capat flansa PEHD RC PE100 d200 mm	buc	3,000		
47	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm Capat flansa PEHD RC PE100 d160 mm	buc	4,000		
48	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind	buc	2,000		

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 50-110 mm Capat flansa PEHD RC PE100 d125 mm				
49	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm Capat flansa PEHD RC PE100 d110 mm	buc	4,000		
50	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm Capat flansa PEHD RC PE100 d90 mm	buc	7,000		
51	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm Capat flansa PEHD RC PE100 d75 mm	buc	4,000		
52	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Flansa libera din otel zincat d200mm	buc	3,000		
53	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Flansa libera din otel zincat d160mm	buc	4,000		
54	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Flansa libera din otel zincat d125mm	buc	2,000		
55	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera din otel zincat d110mm	buc	4,000		
56	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a	buc	7,000		

1	2	3	4	5	6	7
		flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera din otel zincat d90mm				
57	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera din otel zincat d75mm	buc	4,000		
58	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm Cot 90* PEHD RC PE100 d75 mm	buc	2,000		
59	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm Cot 60* PEHD RC PE100 d200 mm	buc	7,000		
60	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm Cot 45* PEHD RC PE100 d200 mm	buc	1,000		
61	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm Cot 45* PEHD RC PE100 d90 mm	buc	3,000		
62	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm Cot 30* PEHD RC PE100 d200 mm	buc	1,000		
63	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm Cot 30* PEHD RC PE100 d125 mm	buc	1,000		

1	2	3	4	5	6	7
64	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm Cot 30* PEHD RC PE100 d90 mm	buc	1,000		
65	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm Cot 11* PEHD RC PE100 d200 mm	buc	8,000		
66	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm Cot 11* PEHD RC PE100 d160 mm	buc	5,000		
67	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm Cot 11* PEHD RC PE100 d110 mm	buc	2,000		
		1.3. Demolarea si restabilirea 1.3.1. Drumul din asfalt				
68	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	116,000		
69	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	4,000		
70	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3	0,140		
71	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	4,000		
72	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (pretul pietrei sparte k=0,5)	m3	10,000		
73	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere	m2	41,000		

1	2	3	4	5	6	7
		manuala				
74	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	41,000		
		1.3.2. Drumul din pietris				
75	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3	0,960		
76	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	34,000		
77	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (cantitatea pietrei k=0,5)	m3	62,000		
		1.3.3. Transportarea gunoiului				
78	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3	0,040		
79	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	8,000		
80	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,040		
		1.4. Camine circulare				
81	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana (Beton pentru masiv ancoraj M100 - 0,54 m3)	m3	11,080		
82		Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc	8,000		
83		Inel prefabricat pt. camine KII-15-6a (0,265 m3)	buc	8,000		
84		Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	8,000		

1	2	3	4	5	6	7
85		Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-15-1 (0,27 m3)	buc	8,000		
86		Inel de reazem KIIQ-1 (0,02 m3)	buc	8,000		
87		Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	8,000		
88		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	224,640		
89		Scara cu vanguri din otel	kg	136,640		
90	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Suport sub armaturi in caminele de vizitare)	kg	167,000		
91	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,528		
92		Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	8,000		
93	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (Pereu)	m3	4,000		
94	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pereu)	m3	2,000		
95	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interioara)	m2	71,000		

**Obiect Retele de alimentare cu apa in orasul
Vulcanesti №22/21-AE**

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul
Sistemul de alimentare cu apa
(de la captajul din izvoarele existente pina la rezervoarele supraterane de apa)**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari terasamente				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500		
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600		
3	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4100		
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2400		
4	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Grund deplasat)	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500		
5	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060		
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-util	0,4000		
7	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			
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-util	1,0900		
8	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			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200		
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300		
		1.2. Conducte si armaturi				

1	2	3	4	5	6	7
9	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, avind diametrul de 160-200 mm Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d200mm triplustrat (Standard de referinta: PAS1075, se va prezenta obligatoriu certificatele) (A1)	m			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660		
	25212167110200	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d200mm triplustrat	m	1,0150		
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300		
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125		
10	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, avind diametrul de 160-200 mm Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d160mm triplustrat (Standard de referinta: PAS1075, se va prezenta obligatoriu certificatele) (A1)	m			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660		
	25212167110160	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d160mm triplustrat	m	1,0150		
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300		
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125		
11	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, avind diametrul de 110-140 mm Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d125mm triplustrat (Standard de referinta: PAS1075, se va prezenta obligatoriu certificatele) (A1)	m			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470		
	25212167110125	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d125mm triplustrat	m	1,0150		
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300		
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115		
12	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, avind diametrul de 110-140 mm Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d110mm triplustrat (Standard de referinta: PAS1075, se va prezenta obligatoriu certificatele) (A1)	m			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470		
	25212167110110	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d110mm triplustrat	m	1,0150		
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300		
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115		
13	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, avind diametrul de 110-140 mm Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d90mm triplustrat (Standard de referinta: PAS1075, se va prezenta obligatoriu certificatele) (A1)	m			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470		
	2521216711090	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d90mm triplustrat	m	1,0150		
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300		
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115		
14	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, avind diametrul de 110-140 mm Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d75mm triplustrat (Standard de referinta: PAS1075, se va prezenta obligatoriu	m			

1	2	3	4	5	6	7
		certIFICATELE) (A1)				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470		
	2521216711075	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d75mm triplustrat	m	1,0150		
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300		
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115		
15		Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m			
	2513206621503	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	1,0000		
16	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400		
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300		
17	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700		
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500		
18	AcF11E	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 150-225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0800		
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2000		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0700		
19	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			
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041		
20	AcF12C	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 200 mm	m			
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,00744		
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0036		
21	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Beton B20 (pentru sprijine coturi)	m3			
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300		
	2663102100026	Beton marca B20	m3	1,0300		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000		
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500		
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250		
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000		
22	AcA10D	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 350-500 mm Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d355mm	m			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,2260		
	25212167010355	Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d355mm	m	1,0150		
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300		
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0140		
23		Inel distantier PA 7-36	buc			
	120712161736	Inel distantier PA 7-36	buc	1,0000		
24	IC44E	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 324 x 8 mm ... 356 x 9 mm (Tub de protectie PVC SN8 d400mm L=200mm)	buc			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3000		
	272210331008400	Tub de protectie PVC SN8 d400mm L=200mm	m	0,2000		

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3600		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1600		
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1200		
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,8560		
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0048		
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0012		
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0004		
25	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 219 x 8 mm ... 273 x 7 mm (Tub de protectie PVC SN8 d200mm L=200mm)	buc			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500		
	272210331008200	Tub de protectie PVC SN8 d200mm L=200mm	m	0,2000		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320		
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700		
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420		
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036		
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009		
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003		
26	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 200-250 mm Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d200mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0000		
	287411730200	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d200mm	buc	1,0000		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,4100		
27	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 125-150 mm Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d150 mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7000		
	287411730150	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d150mm	buc	1,0000		
28	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d100mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500		
	287411730100	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d100mm	buc	1,0000		
29	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d80mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500		
	2874117302180	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d80mm	buc	1,0000		
30	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d65mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500		
	2874117302165	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d65mm	buc	1,0000		
31	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Teu fonta cu flanse PN10 d200/200mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500		
	28752741103202	Teu fonta cu flanse PN10 d200/200mm	buc	1,0000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000		
32	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Teu fonta cu flanse PN10 d150/150mm	buc			

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500		
	28752741103150	Teu fonta cu flanse PN10 d150/150mm	buc	1,0000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000		
33	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Teu fonta cu flanse PN10 d150/80mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500		
	28752741103158	Teu fonta cu flanse PN10 d150/80mm	buc	1,0000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000		
34	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu fonta cu flanse PN10 d100/80mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	287527411031080	Teu fonta cu flanse PN10 d100/80 mm	buc	1,0000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000		
35	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu fonta cu flanse PN10 d100/65mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	287527411031065	Teu fonta cu flanse PN10 d100/65 mm	buc	1,0000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000		
36	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu fonta cu flanse PN10 d65/65mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	2875274110365	Teu fonta cu flanse PN10 d65/65 mm	buc	1,0000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000		
37	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d200/150mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500		
	287527411052015	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d200/150mm	buc	1,0000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000		
38	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d200/100mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500		
	287527411052010	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d200/100mm	buc	1,0000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000		
39	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d150/100mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500		
	287527411051510	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d150/100mm	buc	1,0000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000		
40	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d150/80mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500		
	28752741105158	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10	buc	1,0000		

1	2	3	4	5	6	7
		d150/80mm				
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000		
41	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d100/80mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	287527411051080	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d100/80 mm	buc	1,0000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000		
42	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d80/65mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	28752741105865	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d80/65 mm	buc	1,0000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000		
43	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 200-250 mm Compensator de montaj PN10 d200mm L1=200mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0000		
	28741173060202	Compensator de montaj PN10 d200mm L1=200mm	buc	1,0000		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,4100		
44	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 125-150 mm Compensator de montaj PN10 d150mm L1=180mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7000		
	287411730601518	Compensator de montaj PN10 d150mm L1=180mm	buc	1,0000		
45	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Compensator de montaj PN10 d100mm L1=180mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500		
	287411730601018	Compensator de montaj PN10 d100mm L1=180mm	buc	1,0000		
46	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teava avind diametrul de 50-110 mm Capat flansa PEHD RC PE100 d200 mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	25231567120200	Capat flansa PEHD RC PE100 d200mm	buc	1,0300		
47	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teava avind diametrul de 50-110 mm Capat flansa PEHD RC PE100 d160 mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	25231567120160	Capat flansa PEHD RC PE100 d160mm	buc	1,0300		
48	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teava avind diametrul de 50-110 mm Capat flansa PEHD RC PE100 d125 mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	25231567120125	Capat flansa PEHD RC PE100 d125mm	buc	1,0300		

1	2	3	4	5	6	7
49	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm Capat flansa PEHD RC PE100 d110 mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	25231567120110	Capat flansa PEHD RC PE100 d110mm	buc	1,0300		
50	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm Capat flansa PEHD RC PE100 d90 mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	2523156712090	Capat flansa PEHD RC PE100 d90mm	buc	1,0300		
51	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm Capat flansa PEHD RC PE100 d75 mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	2523156712075	Capat flansa PEHD RC PE100 d75mm	buc	1,0300		
52	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Flansa libera din otel zincat d200mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500		
	287527411200	Flansa libera din otel zincat d200mm	buc	1,0000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000		
53	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Flansa libera din otel zincat d160mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500		
	287527411160	Flansa libera din otel zincat d160mm	buc	1,0000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000		
54	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Flansa libera din otel zincat d125mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500		
	287527411125	Flansa libera din otel zincat d125mm	buc	1,0000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000		
55	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera din otel zincat d110mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	287527411110	Flansa libera din otel zincat d110mm	buc	1,0000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000		
56	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera din otel zincat d90mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	28752741190	Flansa libera din otel zincat d90mm	buc	1,0000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000		
57	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera din otel zincat d75mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	28752741175	Flansa libera din otel zincat d75mm	buc	1,0000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000		
58	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind	buc			

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 50-110 mm Cot 90* PEHD RC PE100 d75 mm				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	25231567129075	Cot 90* PEHD RC PE100 d75mm	buc	1,0300		
59	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm Cot 60* PEHD RC PE100 d200 mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	252315671260200	Cot 60* PEHD RC PE100 d200mm	buc	1,0300		
60	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm Cot 45* PEHD RC PE100 d200 mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	252315671245200	Cot 45* PEHD RC PE100 d200mm	buc	1,0300		
61	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm Cot 45* PEHD RC PE100 d90 mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	25231567124590	Cot 45* PEHD RC PE100 d90mm	buc	1,0300		
62	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm Cot 30* PEHD RC PE100 d200 mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	252315671230200	Cot 30* PEHD RC PE100 d200mm	buc	1,0300		
63	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm Cot 30* PEHD RC PE100 d125 mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	252315671230125	Cot 30* PEHD RC PE100 d125mm	buc	1,0300		
64	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm Cot 30* PEHD RC PE100 d90 mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	25231567123090	Cot 30* PEHD RC PE100 d90mm	buc	1,0300		
65	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm Cot 11* PEHD RC PE100 d200 mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	252315671211200	Cot 11* PEHD RC PE100 d200mm	buc	1,0300		
66	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm Cot 11* PEHD RC PE100 d160 mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	252315671211160	Cot 11* PEHD RC PE100 d160mm	buc	1,0300		
67	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm Cot 11* PEHD RC PE100 d110 mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	252315671211110	Cot 11* PEHD RC PE100 d110mm	buc	1,0300		
		1.3. Demolarea si restabilirea				
		1.3.1. Drumul din asfalt				

1	2	3	4	5	6	7
68	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900		
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035		
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400		
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940		
69	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191		
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750		
70	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500		
71	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200		
72	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (pretul pietrei sparte k=0,5)	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900		
	141112220175202	Piatra sparta	m3	1,1500		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000		
73	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600		
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410		
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166		
74	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200		
	111100010001302	Mixtura asfaltica preparata la cald mica	t	0,0940		
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114		
		1.3.2. Drumul din pietris				
75	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500		
76	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200		
77	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (pretul pietrei sparte k=0,5)	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900		
	141112220175202	Piatra sparta	m3	1,1500		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200		
		1.3.3. Transportarea gunoiiului				
78	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3			

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-util	2,6000		
79	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060		
80	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-util	0,4000		
		1.4. Camine circulare				
81	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana (Beton pentru masiv ancoraj M100 - 0,54 m3)	m3			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,6400		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1300		
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3			
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,2660		
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200		
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100		
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	40,9600		
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4,0000		
	2320156200901	Motorina	kg	2,5200		
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	29,2300		
	2664102101126	Var	kg	0,1100		
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800		
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9800		
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1490		
82		Placi prefabricate pt. camine КИД-15 (0,38 m3)	buc			
	266112643315	Placi prefabricate pt. camine КИД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000		
83		Inel prefabricat pt. camine КИ-15-6a (0,265 m3)	buc			
	26611264331561	Inel prefabricat pt. camine КИ-15-6a (0,265 m3)	buc	1,0000		
84		Inel prefabricat pt. camine КИ-15-9 (0,4 m3)	buc			
	2661126433159	Inel prefabricat pt. camine КИ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000		
85		Placi prefabricate pt. camine КИП1-15-1 (0,27 m3)	buc			
	26611264331151	Placi prefabricate pt. camine КИП1-15-1 (0,27 m3)	buc	1,0000		
86		Inel de reazem КИО-1 (0,02 m3)	buc			
	26611264331	Inel de reazem КИО-1 (0,02 m3)	buc	1,0000		
87		Inel prefabricat pt. camine КИ-7-3 (0,05 m3)	buc			
	266112643373	Inel prefabricat pt. camine КИ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000		
88		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg			
	2775276309142	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000		
89		Scara cu vanguri din otel	kg			
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000		
90	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Suport sub armaturi in caminele de vizitare)	kg			
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100		
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100		
	2734113803207	Sirna neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100		
	2775276309886	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie	kg	1,0000		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050		
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080		
91	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi	t			

1	2	3	4	5	6	7
		intre 8 mm si 12 mm inclusiv				
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400		
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000		
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000		
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500		
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750		
92		Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc			
	2875274200011	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	1,0000		
93	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (Pereu)	m3			
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500		
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230		
94	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pereu)	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500		
	2663102101	Beton B10	m3	1,0250		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500		
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000		
95	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interioara)	m2			
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000		
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800		
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250		

Retelele de alimentare cu apa in or.Vulcanesti.. N22-21-B1- TH.SU

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-3-1 Castel de apa V=50m3, H=18m .Platforma B1.

№ 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. Valoarea utilajului.				
1	Pret de piata.	Castel de apa V=50 m/3 H=18m	buc	1,000		
2	Pret de piata.	Panou de comanda si radio module pentru umplerea cuvei castelului de apa in regim automat	buc	1,000		
3	Pret de piata.	Vana cu pana cauciucata d250mm PN10	buc	3,000		
4	Pret de piata.	Vana cu pana cauciucata d65mm PN10	buc	1,000		
5	Pret de piata.	Sensor de nivel rezervoare	buc	6,000		
		2. Lucrari de montare.				
6	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc	1,000		
7	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana cu pana cauciucata d250mm	buc	1,000		
8	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de	buc	2,000		

1	2	3	4	5	6	7
		alimentare cu apa sau de canalizare, Vana cu pana cauciucata d65mm				
9	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (buton, cheie de comanda, lacat de blocare electromagnetica, semnal acustic, lampa de semnalizare), Sensor de nivel	buc	6,000		
		3. Lucrari de constructii. 3.1. Lucrari terasamente. 3.1.1. Lucrari terasamente.(Pe conducte L=129m)				
10	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	1,360		
11	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	5,000		
12	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Grund deplasat)	100 m3	0,320		
13	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	54,400		
14	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,320		
15	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	1,090		
16	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui	100 m3	1,090		

1	2	3	4	5	6	7
		strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv				
		3.1.2. Groapa de fundatie				
17	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	2,250		
18	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	7,000		
19	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul. Pierna din pamint H=1,5m	100 m3	0,950		
20	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Grunt deplasat)	100 m3	0,190		
21	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	32,100		
22	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,190		
23	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	1,180		
24	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	1,180		
		3.2. Lucrari de constructii.				
25	CL51A	Castel de apa V=50m3 H=18m	t	6,173		

1	2	3	4	5	6	7
		(1buc)				
26	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa... (Fundatie din beton cl.C20/25)	m3	29,400		
27	CB01C	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in elemente de tip special (cadre cu sectiuni variabile, plansee casetate, consolele poligonale ale planseilor ciuperi, fundatii de utilaje cu canale vizitabile si pentru suprafetele poligonale), exclusiv sustinerile la constructii avind inaltimea pina la 20 m inclusiv	m2	23,550		
28	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi. (Otel pentru partea incorporata C1,2)	kg	393,100		
29	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. (Piese de tasabila 3Д-1)	kg	178,560		
30	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv (Piese de tasabila 3Д-1)	t	0,179		
31	IzF04F	Doi strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu	m2	43,200		

1	2	3	4	5	6	7
		adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Обмазка нар.поверхню бет. основания битумом				
32	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de bitum (113m2)	t	0,090		
33	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta. (Pereu din beton asfalic cu latimea de 3m)	m3	1,150		
34	DB16A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,0 cm cu astenere manuala	m2	11,500		
		3.3. Conducte si accesorii.				
35	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, d89x4.0 mm	m	16,000		
36	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, d76x3.0 mm	m	26,000		
37	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, d16x1.4 mm	m	0,500		
38	IzL11A	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm	m2	9,200		
39	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucat fonta d80mm	buc	2,000		
40	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucat fonta d65mm	buc	1,000		
41	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de	buc	2,000		

1	2	3	4	5	6	7
		alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet antiincendiar d50mm				
42	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu sudat din otel d80/50 mm	buc	1,000		
43	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu sudat din otel d50/50 mm	buc	1,000		
44	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu sudat din otel d80/15 mm	buc	1,000		
45	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cap mufa conexiune PE d50mm	buc	2,000		
46	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE 45* el.sudabil d90mm	buc	3,000		
47	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE 45* el.sudabil d75mm	buc	2,000		
48	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, Cot din otel 90*45* d50 mm	buc	3,000		
49	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena,Capat flansa PEHD RC PE100 d90mm	buc	2,000		
50	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena,Capat flansa	buc	1,000		

1	2	3	4	5	6	7
		PEHD RC PE100 d75mm				
51	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d90mm	buc	2,000		
52	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d75mm	buc	1,000		
53	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, d 80 mm	buc	6,000		
54	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, d 65 mm	buc	3,000		
55	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d250mm triplustrat (Standard de referinta: PAS1075, se va prezenta obligatoriu certificatele) (A9)	m	60,000		
56	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d75mm triplustrat (Standard de referinta: PAS1075, se va prezenta obligatoriu certificatele) (A9)	m	60,000		
57	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d50mm triplustrat (Standard de referinta: PAS1075, se va prezenta obligatoriu certificatele) (A11)	m	17,000		

1	2	3	4	5	6	7
58	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d90mm triplustrat (Standard de referinta: PAS1075, se va prezenta obligatoriu certificatele) (A12)	m	7,000		
59		Banda de avertizare apa	m	144,000		
60	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	60,000		
61	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	7,000		
62	AcF11F	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc peste 225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	60,000		
63	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m	144,000		
64	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, d 50 mm	buc	1,000		
65	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Racord compresiune cu flansa d50x1 1/2"	buc	1,000		
66	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot electrosudabil PE100 90* d50mm	buc	2,000		

1	2	3	4	5	6	7
67	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot electrosudabil PE100 45* d50mm	buc	1,000		
68	IC44E	Confectionarea, montarea și cimentarea tevii de protecție la trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protecție L=200mm PVC SN8 d400mm	buc	3,000		
69	IC44D	Confectionarea, montarea și cimentarea tevii de protecție la trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protecție L=200mm PVC SN8 d200mm	buc	6,000		
70	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatură, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe și a armaturilor, Teu fonta cu flanse ductila PN10 d250/250mm	buc	2,000		
71	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatură, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe și a armaturilor, Reducție fonta cu flanse PN10 d250/65mm	buc	1,000		
72	AcB01A	Montarea armaturilor cu acționare manuală sau mecanică (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apă sau de canalizare, Vana sertar cauciucat fonta d65mm	buc	1,000		
73	AcB01C	Montarea armaturilor cu acționare manuală sau mecanică (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apă sau de canalizare, Compensator de montaj PN10 d250mm (L1=200)	buc	3,000		
74	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanică între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capăt flansa PEHD RC PE100 d250mm	buc	6,000		
75	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanică între teava și fitting (mufe, teu,	buc	1,000		

1	2	3	4	5	6	7
		cot) din polietilena,Capat flansa PEHD RC PE100 d75mm				
76	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d250mm	buc	6,000		
77	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d75mm	buc	1,000		
78	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena,Cot 90* PEHD RC PE100 d75mm	buc	3,000		
79	RpAcH11C	Spalarea si dezinfectarea rezervoarelor inchise si deschise sau a puturilor de alimentare cu apa, executate cu cloramina prin umplerea rezervoarelor (2buc) K=0.5 la materiale	m3	50,000		
		3.4. Supapa de sens d80mm -1buc				
80	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Supapa de sens d80mm	kg	12,000		
81	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,012		
82	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa sudabila din otel d80mm	buc	1,000		
83	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic	buc	1,000		

1	2	3	4	5	6	7
		(insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 d90mm				
84	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d90mm	buc	1,000		
		3.5. Supapa de sens d50mm -1buc				
85	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Supapa de sens d50mm	kg	12,000		
86	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,012		
87	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa sudabila din otel d50mm	buc	1,000		
88	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena ,Mufa el.sudabila redusa PE100 SDR11 d63/50	buc	1,000		
89	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 d63mm	buc	1,000		
90	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d63mm	buc	1,000		

1	2	3	4	5	6	7
		3.6. Camine circulare				
91	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana. .(Beton M100 pentru masiv ancoraj=0.21m3)	m3	4,150		
92	AcE12B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana	m3	3,330		
93	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	3,000		
94	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc	1,000		
95	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	3,000		
96	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6a (0,265 m3)	buc	3,000		
97	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa,	buc	3,000		

1	2	3	4	5	6	7
		in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)				
98	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-15-1(0,27 m3)	buc	3,000		
99	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-20-1(0,51 m3)	buc	1,000		
100	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KIIQO-1(0,02 m3)	buc	4,000		
101	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KII7-3(0,06 m3)	buc	4,000		
102	Pret de piata	Capac din fonta ductila B125	buc	4,000		
103		Scara	kg	107,000		
104		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie	kg	137,400		
105	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Teava patrata otel 150x150x4mm H=600mm (Suport sub armaturi in caminele de vizitare)	kg	10,800		
106	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Teava patrata otel 100x100x3mm	kg	16,120		

1	2	3	4	5	6	7
		H=600mm (Suport sub armaturi in caminele de vizitare)				
107	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,271		
108	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa. (Hidroizolare interioara)	m2	52,300		
109	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast Pereu	m3	2,000		
110	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 Pereu	m3	1,000		
		3.7. Scara monolita Sm1				
111	CA02C	Beton M50 simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice	m3	0,500		
112	CA03F	Beton M100 simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C20/25	m3	0,800		
113	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de	m2	6,500		

1	2	3	4	5	6	7
		rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile				
114	CC02M	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	15,840		
115	CC02N	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	81,720		
116	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	3,200		
117	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada	kg	73,800		
118	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,077		
		3.8. Demolarea si reconditionarea 3.8.1. Drumul din asfalt (L=6m)				
119	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	12,000		
120	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	0,420		
121	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit	100 m3	0,015		

1	2	3	4	5	6	7
		teren catg. III				
122	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	0,420		
123	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (K=0,5 la costul pietris)	m3	1,050		
124	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2	4,200		
125	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	4,200		
126	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3	0,004		
127	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	0,800		
128	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,004		

Obiect Retelele de alimentare cu apa in
or.Vulcanesti.. N22-21-B1-TH.SU

Investitor 000

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul 2-3-1
Castel de apa V=50m3, H=18m .Platforma B1.

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. Valoarea utilajului.				
1	Pret de piata.	Castel de apa V=50 m/3 H=18m	buc			
	123564897501	Castel de apa V=50 m/3 H=18m	buc	1,0000		
2	Pret de piata.	Panou de comanda si radio module pentru umplerea cuvei castelului de apa in regim automat	buc			
	123564897502	Panou de comanda si radio module pentru umplerea cuvei castelului de apa in regim automat	buc	1,0000		
3	Pret de piata.	Vana cu sertar cauciucat d250mm	buc			
	123564897505	Vana cu sertar cauciucat d250mm	buc	1,0000		
4	Pret de piata.	Vana cu sertar cauciucat d65mm	buc			
	123564897508	Vana cu sertar cauciucat d65mm	buc	1,0000		
5	Pret de piata.	Sensor de nivel	buc			
	123564897507	Sensor de nivel	buc	1,0000		
		2. Lucrari de montare.				
6	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,3700		
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1000		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000		
	1019852	Vopsea	kg	0,0200		
7	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana cu sertar cauciucat d250mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0000		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,4100		
8	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana cu sertar cauciucat d65mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500		
9	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (buton, cheie de comanda, lacat de blocare electromagnetica, semnal acustic, lampa de semnalizare), Sensor de nivel	buc			
	1	Muncitor	h-om	1,1300		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0600		
		3. Lucrari de constructii.				
		3.1. Lucrari terasamente.				
		3.1.1. Lucrari terasamente.(Pe conducte L=129m)				
10	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500		
11	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la	m3			

1	2	3	4	5	6	7
		deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600		
12	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Grund deplasat)	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500		
13	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060		
14	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000		
15	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			
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900		
16	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			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200		
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300		
		3.1.2. Groapa de fundatie				
17	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500		
18	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600		
19	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul. Pierna din pamint H=1,5m	100 m3			
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1900		
	4100126202818	Apa	m3	0,4000		
	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,1120		
	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	2,4400		
	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	2,0400		
	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	2,4200		
	34105400000013	Rulou compactor cu valturi netede, 5 t, remorca	h-ut	2,4800		
	2952260003540	Buldozer	h-ut	1,2900		
20	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Grunt deplasat)	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500		
21	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060		
22	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000		
23	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din	100 m3			

1	2	3	4	5	6	7
		teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm				
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900		
24	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200		
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900		
		3.2. Lucrari de constructii.				
25	CL51A	Castel de apa V=50m3 H=18m (1buc)	t			
	9310060019930	Muncitor	h-om	91,0000		
	2410520006700	Automacara	h-ut	4,9500		
	2952260003540	Buldozer	h-ut	5,3800		
26	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa... (Fundatie din beton cl.C20/25)	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000		
	2663102100220	Beton cl. C20/25	m3	1,0250		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000		
27	CB01C	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in elemente de tip special (cadre cu sectiuni variabile, plansee casetate, consolele poligonale ale planseilor ciuperce, fundatii de utilaje cu canale vizitabile si pentru suprafetele poligonale), exclusiv sustinerile la constructii avind inaltimea pina la 20 m inclusiv	m2			
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000		
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,4000		
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0800		
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1000		
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200		
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015		
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0004		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0110		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200		
28	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi. (Otel pentru partea incorporata C1,2)	kg			
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050		
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100		
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050		
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100		
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006		
29	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. (Piese de tasabila 3/I-1)	kg			
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100		
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100		
	2775276309886	Confectii metalice	kg	1,0000		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050		
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080		
30	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi	t			

1	2	3	4	5	6	7
		intre 8 mm si 12 mm inclusiv (Piese de tasabila 3Д-1)				
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400		
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000		
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000		
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500		
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750		
31	IzF04F	Doi strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Обмазка нар.поверхню бет. основания битумом)	m2			
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600		
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000		
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400		
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006		
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300		
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010		
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130		
32	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de bitum (113m2)	t			
	23203226000401	Bitum	t	1,0300		
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000		
33	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta. (Pereu din beton asfalic cu latimea de 3m)	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900		
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500		
	4100126202818	Apa	m3	0,1000		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200		
34	DB16A	Imbracaminte de beton asfalic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,0 cm cu astenere manuala	m2			
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0800		
	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	0,0590		
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030		
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0070		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0072		
		3.3. Conducte si accesorii.				
35	Aca04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, d89x4.0 mm	m			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000		
	25212167013	Teava din otel d89x4.0mm	m	1,0100		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000		
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300		
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700		
	2320322600374	Citom	kg	0,0200		
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200		
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400		
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600		
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010		
36	Aca04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, d76x3.0 mm	m			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000		
	25212167010	Teava din otel d76x3.0mm	m	1,0100		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000		
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300		
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700		
	2320322600374	Citom	kg	0,0200		
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200		
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400		

1	2	3	4	5	6	7
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600		
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010		
37	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, d16x1.4 mm	m			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000		
	25212167016	Teava din otel d16x1.4mm	m	1,0100		
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0900		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000		
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxi 5 x 450 mm	kg	0,1300		
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700		
	2320322600374	Citom	kg	0,0200		
	2112307324986	Hirtie, sulf tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200		
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400		
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600		
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010		
38	IzL11A	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm	m2			
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6600		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1100		
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0400		
	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,2010		
	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	0,5000		
	2320166200676	White spirit	kg	0,0370		
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	2,2800		
	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,0300		
	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	0,1830		
	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,0390		
	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,0570		
	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	0,2020		
39	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucat fonta d80mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om.	0,5500		
	287411730036	Vana sertar cauciucat fonta d80mm	buc	1,0000		
40	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucat fonta d65mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om.	0,5500		
	287411730034	Vana sertar cauciucat fonta d65mm	buc	1,0000		
41	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet antiincendiar d50mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500		
	287411730028	Robinet antiincendiar. d50mm	buc	1,0000		
42	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu sudat din otel d80/50 mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500		
	287527411208	Teu sudat din otel d80/50mm	buc	1,0000		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400		
43	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu sudat din otel d50/50 mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500		
	287527411211	Teu sudat din otel d50/50mm	buc	1,0000		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400		
44	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu sudat din otel d80/15 mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500		
	287527411212	Teu sudat din otel d80/15mm	buc	1,0000		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400		
45	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe,	buc			

1	2	3	4	5	6	7
		teu, cot) din polietilena, Cap mufa conexiune PPE d50mm				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	2523156715588	Cap mufa conexiune PPE d50mm	buc	1,0300		
46	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE 45* el.sudabil d90mm	buc			
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000		
	252315671340	Cot PE 45* el.sudabil d90mm	buc	1,0100		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000		
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000		
47	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE 45* el.sudabil d75mm	buc			
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000		
	252315671344	Cot PE 45* el.sudabil d75mm	buc	1,0100		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000		
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000		
48	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, Cot din otel 90*45* d50 mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500		
	28752741157	Cot din otel 90*45* d50mm	buc	1,0000		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400		
49	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena,Capat flansa PEHD RC PE100 d90mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	25231567120110	Capat flansa PEHD RC PE100 d90mm	buc	1,0300		
50	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena,Capat flansa PEHD RC PE100 d75mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	25231567120113	Capat flansa PEHD RC PE100 d75mm	buc	1,0300		
51	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d90mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	287527411893	Flansa libera din otel zincat d90mm	buc	1,0000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000		
52	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d75mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	287527411894	Flansa libera din otel zincat d75mm	buc	1,0000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000		
53	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, d 80 mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	287527440014	Flansa din otel pentru sudura d80mm	buc	1,0000		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000		
54	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, d 65 mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	287527440015	Flansa din otel pentru sudura d65mm	buc	1,0000		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000		
55	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d250mm triplustrat (Standard de referinta: PAS1075, se va prezenta obligatoriu	m			

1	2	3	4	5	6	7
		certIFICATELE) (A9)				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970		
	25212167011095	Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d250mm triplustrat	m	1,0150		
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300		
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135		
56	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d75mm triplustrat (Standard de referinta: PAS1075, se va prezenta obligatoriu certificatele) (A9)	m			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470		
	2521216711097	Teava polietilena Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d75mm triplustrat	m	1,0150		
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300		
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115		
57	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d50mm triplustrat (Standard de referinta: PAS1075, se va prezenta obligatoriu certificatele) (A11)	m			
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180		
	2521216711099	Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d50mm triplustrat	m	1,0030		
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400		
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400		
58	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d90mm triplustrat (Standard de referinta: PAS1075, se va prezenta obligatoriu certificatele) (A12)	m			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470		
	2521216711102	Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d90mm triplustrat	m	1,0150		
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300		
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115		
59		Banda de avertizare apa	m			
	2513206621501	Banda de avertizare	m	1,0000		
60	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400		
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300		
61	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700		
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500		
62	AcF11F	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc peste 225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200		
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,3000		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000		
63	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			
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041		
64	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, d 50 mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	287527440016	Flansa din otel pentru sudura d50mm	buc	1,0000		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000		

1	2	3	4	5	6	7
65	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Racord compresione cu flansa d50x1 1/2"	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	287527411601	Racord compresione cu flansa d50x1 1/2"	buc	1,0000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000		
66	AcA53A	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot electrosudabil PE100 90* d50mm	buc			
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000		
	252315671356	Cot PE100 90* el.sudabil d50mm	buc	1,0100		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000		
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000		
67	AcA53A	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot electrosudabil PE100 45* d50mm	buc			
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000		
	252315671366	Cot PE100 45* el.sudabil d50mm	buc	1,0100		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000		
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000		
68	IC44E	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d400mm	buc			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3000		
	2722103310400	Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d400mm	m	0,2000		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3600		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1600		
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1200		
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,8560		
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0048		
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0012		
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0004		
69	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d200mm	buc			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500		
	2722103310410	Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d200mm	m	0,5000		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320		
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700		
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420		
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036		
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009		
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003		
70	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse ductila PN10 d250/250mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500		
	2875274110265	Teu fonta cu flanse ductila PN10 d250/250mm	buc	1,0000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000		
71	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie fonta cu flanse ductila PN10 d250/65mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	287527411065	Reductie fonta cu flanse ductila PN10 d250/65mm	buc	1,0000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000		
72	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucat fonta d65mm	buc			

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om.	0,5500		
	287411730034	Vana sertar cauciucat fonta d65mm	buc	1,0000		
73	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Compensator de montaj PN10 d250mm (L1=200)	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0000		
	2874117300255	Compensator de montaj PN10 d250mm (L1=200)	buc	1,0000		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,4100		
74	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena,Capat flansa PEHD RC PE100 d250mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	25231567120133	Capat flansa PEHD RC PE100 d250mm	buc	1,0300		
75	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena,Capat flansa PEHD RC PE100 d75mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	25231567120134	Capat flansa PEHD RC PE100 d75mm	buc	1,0300		
76	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d250mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0200		
	287527411898	Flansa libera din otel zincat d250mm	buc	1,0000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000		
77	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d75mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	287527411894	Flansa libera din otel zincat d75mm	buc	1,0000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000		
78	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena,Cot 90* PEHD RC PE100 d75mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	252315671201347	Cot 90* PEHD RC PE100 d75mm	buc	1,0300		
79	RpAcH11C	Spalarea si dezinfectarea rezervoarelor inchise si deschise sau a puturilor de alimentare cu apa, executate cu cloramina prin umplerea rezervoarelor (2buc) K=0.5 la materiale	m3			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0600		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0600		
	4100126202818	Apa	m3	1,0000		
	2413217309637	Cloramina B	kg	0,1350		
	2952270003301	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 2,8 kw	h-ut	0,1000		
		3.4. Supapa de sens d80mm -1buc				
80	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Supapa de sens d80mm	kg			
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100		
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100		
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100		
	2775276309886	Confectii metalice	kg	1,0000		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050		
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080		
81	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email	t			

1	2	3	4	5	6	7
		clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv				
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400		
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000		
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000		
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500		
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750		
82	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa sudabila din otel d80mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	287527440080	Flansa sudabila din otel d80mm	buc	1,0000		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000		
83	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena,Capat flansa PEHD RC PE100 d90mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	252315674126787	Capat flansa PEHD RC PE100 d90mm	buc	1,0300		
84	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d90mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	287527411893	Flansa libera din otel zincat d90mm	buc	1,0000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000		
		3.5. Supapa de sens d50mm -1buc				
85	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Supapa de sens d50mm	kg			
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100		
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100		
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100		
	2775276309886	Confectii metalice	kg	1,0000		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050		
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080		
86	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400		
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000		
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000		
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500		
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750		
87	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa sudabila din otel d50mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	287527440050	Flansa sudabila din otel d50mm	buc	1,0000		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000		
88	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena ,Mufa el.sudabila redusa PE100 SDR11 d63/50	buc			
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000		
	2523156713887	Mufa el.sudabila redusa PE100 SDR11 d63/50	buc	1,0100		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000		
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000		

1	2	3	4	5	6	7
89	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 d63mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	25231567120125	Capat flansa PEHD RC PE100 d63mm	buc	1,0300		
90	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d63mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	287527411891	Flansa libera din otel zincat d63mm	buc	1,0000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000		
		3.6. Camine circulare				
91	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana. .(Beton M100 pentru masiv ancoraj=0.21m3)	m3			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,6400		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1300		
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3			
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,2660		
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200		
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100		
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	40,9600		
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4,0000		
	2320156200901	Motorina	kg	2,5200		
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	29,2300		
	2664102101126	Var	kg	0,1100		
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800		
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9800		
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1490		
92	AcE12B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana	m3			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,8300		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,3500		
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840		
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,2590		
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100		
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860		
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	42,7900		
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,8000		
	2320156200901	Motorina	kg	2,6600		
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	28,5300		
	2664102101126	Var	kg	0,1470		
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900		
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0400		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0300		
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1560		
93	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc			
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc	1,0000		
94	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KII-20 (0,59 m3)	buc			
	26611264332152	Placi prefabricate pt. camine KII-20 (0,59 m3)	buc	1,0000		
95	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc			

1	2	3	4	5	6	7
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000		
96	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-15-6a (0,265 m3)	buc			
	26611264331532	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6a (0,265 m3)	buc	1,0000		
97	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc			
	26611264332153	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000		
98	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-15-1(0,27 m3)	buc			
	26611264331527	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000		
99	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-20-1(0,51 m3)	buc			
	266112643321578	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-20-1(0,51m3)	buc	1,0000		
100	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KIIQO-1(0,02 m3)	buc			
	26611264331545	Inel de reazem KIIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000		
101	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KII7-3(0,06 m3)	buc			
	266112643315455	Inel de reazem KII7-3(0,06m3)	buc	1,0000		
102	Pret de piata	Capac din fonta ductila B125	buc			
	28752742053	Capac din fonta ductila B-125	buc	1,0000		
103		Scara	kg			
	2775276309890	Scara	kg	1,0000		
104		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie	kg			
	2775276309886	Confectii metalice	kg	1,0000		
105	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Teava patrata otel 150x150x4mm H=600mm (Suport sub armaturi in caminele de vizitare)	kg			
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100		
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100		
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100		
	2775276309886	Confectii metalice	kg	1,0000		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050		
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080		
106	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Teava patrata otel 100x100x3mm H=600mm (Suport sub armaturi in caminele de vizitare)	kg			
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100		
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100		
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100		
	2775276309886	Confectii metalice	kg	1,0000		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050		
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080		
107	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu	t			

1	2	3	4	5	6	7
		de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectioniilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv				
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400		
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000		
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000		
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500		
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750		
108	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa. (Hidroizolare interioara)	m2			
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000		
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800		
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	1,2000		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250		
109	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast Pereu	m3			
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500		
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230		
110	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 Pereu	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500		
	2663102101	Beton B10	m3	1,0250		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500		
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000		
		3.7. Scara monolita Sm1				
111	CA02C	Beton M50 simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500		
	266310210000005	Beton M50	m3	1,0250		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500		
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000		
112	CA03F	Beton M100 simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C20/25	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000		
	26631021050200	Beton C20/25	m3	1,0250		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500		
113	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500		
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500		
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050		

1	2	3	4	5	6	7
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000		
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000		
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300		
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500		
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800		
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035		
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005		
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200		
114	CC02M	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0650		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040		
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250		
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100		
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010		
115	CC02N	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0540		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030		
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250		
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100		
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010		
116	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg			
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100		
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400		
	2412126100010	Minui de plumb	kg	0,0200		
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100		
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800		
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100		
117	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada	kg			
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100		
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100		
	2811236309800	Confectii metalice diverse -balustrada	kg	1,0000		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050		
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080		
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200		
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200		
118	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de minui de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400		
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000		
	2430226100814	Grund minui de plumb G 355-6	kg	3,9000		
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500		
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500		
		3.8. Demolarea si reconditionarea				
		3.8.1. Drumul din asfalt (L=6m)				
119	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900		
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-	m3	0,0400		

1	2	3	4	5	6	7
		terasam.				
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940		
120	Dl109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191		
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750		
121	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500		
122	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200		
123	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (K=0,5 la costul pietris)	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900		
	141112220175202	Piatra sparta	m3	1,1500		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000		
124	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2			
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600		
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410		
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079		
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079		
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079		
125	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200		
	111100010001302	Mixtura asfaltica preparata la cald mica	t	0,0940		
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114		
126	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000		
127	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060		
128	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200		

Retele alimentare cu apa in orasul Vulcanesti № 22/21-C- AEES

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 4-2-1

**Platforma C. Rezervoare supraterane de apa V=1000 m3. Alimentarea cu energie
electrica (marca AEES)**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu (Разработка грунта под фундамент трансфор.подстанции)	m3	2,530		
2	33-04-028-2	Executarea fundatiilor pentru substatii complete de transformare (установка трансфор.подстанции на фундамент)	buc	1,000		
3	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu (Разработка грунта вручную для траншеи, средний грунт)	m3	41,500		
4	TsD19A	Umplutura de pamint compactata, la fundatiile de la stilpii liniilor electrice aeriene de inalta tensiune, cu pamint provenit din teren usor sau mijlociu (Обратная засыпка)	m3	31,000		
5	Цена поставщи ка	Caramida	buc	834,000		

1	2	3	4	5	6	7
6	Цена поставщика	Nisip	m3	11,000		
7	33-04-003-2	Montarea stlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior cu o proptea (Установка железобетонной опоры двустоечной - CB105)	buc	1,000		
8	Pretul firmei	Stilp CB-105	buc	2,000		
9	33-04-003-1	Montarea stlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior (Установка железобетонных опор одностоечных - CB95)	buc	4,000		
10	Pretul firmei	Stilp CB-95	buc	4,000		
11	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior	buc	6,000		
12	33-04-016-5	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a materialelor echipamentului sustinerilor cu un singur picior	buc	6,000		
13	33-04-009-4	Suspendarea in localitate nepopulata a conductorilor LEA 6-10 kV, sectiune peste 35 mm2, manual (Подвеска провода Al/Ot-70-10, ШФ20 -3 шт.)	km	0,015		
14	Pret de piata	Conductor neizolat Al/Ot-70-10 (с ошиновкой)	m	55,000		
15	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu (Разработка грунта для заземления)	m3	17,500		
16	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	m3	17,500		

1	2	3	4	5	6	7
		teren mijlociu (Обр. засыпка вручную - для заземления)				
17	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri (Труба полиэтиленовая д=110мм)	km	0,022		
		2. Lucrari de montare 2.1. Elemente de constructie din otel				
18	08-02-305-4	Traversa pe stilp	buc	2,000		
19	Pretul firmei	Traversa TM 2	buc	1,000		
20	Pretul firmei	Traversa M2-10-SP 546454	buc	1,000		
21	08-02-305-1	Bratara pe stilp (Хомут)	buc	2,000		
22	Pretul firmei	Jug X1	buc	1,000		
23	Pretul firmei	Jug X16	buc	1,000		
24	08-02-305-2	Cirlig de perete, simplu (Кронштейн)	buc	1,000		
25	Pretul firmei	Consola PA1	buc	1,000		
26	Pretul firmei	Заземляющий проводник ЗП1	m	5,000		
27	Pretul firmei	Заземляющий проводник ЗП6	m	5,000		
28	08-01-052-1	Izolator de sustinere, tensiune pina la 10 kV, cantitate puncte de fixare: 1 (Изолятор подвесной ПС-70Е)	buc	13,000		
29	Цена поставщика	Сарас К-6	buc	3,000		
30	Цена поставщика	Fixare conductorului	buc	2,000		

1	2	3	4	5	6	7
31	Цена поставщика	Clema de conexiune ПА	buc	9,000		
32	Цена поставщика	Clema A2A	buc	6,000		
33	Цена поставщика	Clema de intindere НБ-2	buc	6,000		
34	Цена поставщика	Clema sustinere ПГН-2-6	buc	1,000		
35	Цена поставщика	Urechiusa de suspensie У1-7-16	buc	7,000		
36	Цена поставщика	Jug intermediar ПРТ-7	buc	6,000		
37	Цена поставщика	Veriga CPC-7-17	buc	7,000		
38	08-01-055-1	Deconector cu o tija, tensiune pina la 10 kV, curent pina la 600 A (Однополюсный предохранитель-разъединитель SLE-SF - CUT-OUT)	buc	3,000		
39	08-01-001-1	Transformator cu trei faze de 35 kV, putere, kV A: 250 (Монтаж трансформатора ТМ-25-10/0,4kV в КТП)	buc	1,000		
		2.2. Ansamblu de cabluri				
40	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Кабеля в трубах, металлорукаве)	100 m	0,490		
41	Pret de piata	Cablu Al*-1 - АББГ-1 4x16,0мм2	m	2,000		
42	Pret de piata	Cablu Al*-1 - АББГ-1 5x16,0мм2	m	2,000		
43	Pret de piata	Cablu Cu*-1 ВБГнг-LS 5x4,0мм2	m	5,000		

1	2	3	4	5	6	7
44	Pret de piata	Cablu Cu*-1 BBГнг-LS 3x2.5мм2	m	40,000		
45	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg (Кабеля в траншее)	100 m	2,380		
46	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Кабеля в трубах ПЭ)	100 m	0,220		
47	Pret de piata	Cablu Al** - АВБ6ШВ-1 5x10 мм2	m	40,000		
48	Pret de piata	Cablu Cu**-1 - ВБ6ШВ-1 5x4,0мм2	m	120,000		
49	Pret de piata	Cablu Cu**-1 - ВБ6ШВ-1 3x2,5мм2	m	100,000		
50	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee (Устройство постели)	100 m	1,000		
51	08-02-142-2	Pentru fiecare cablu urmatore se va adauga la norma 08-01-142-1	100 m	1,600		
52	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	0,890		
53	08-02-143-2	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a fiecarui cablu urmatore	100 m	1,490		
		2.3. Echipament de iluminat				
54	08-02-369-3	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu becuri cu mercur (Светильник с 8 LED, 30W)	buc	4,000		
55	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 (Установка кронштейна КС-2)	buc	4,000		
		2.4. Dulapuri de distributie				
56	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000 (Шкаф учета навесной ВЗУМ-ТФ-01-100-01 - РЕv - 900x650x275)	buc	1,000		
57	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Установка выключателей и приборов в щит РЕv)	buc	2,000		

1	2	3	4	5	6	7
58	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze (Счетчик акт. энергии)	buc	1,000		
59	Цена поставщика	Bara de conexiune N si PE p/t 8 conexiuni ШНИ-6x9-8- У2-Ж	buc	1,000		
60	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000 (Tablou 650x500x220 IP54 (ЩМП-3) - TD)	buc	1,000		
61	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Установка выключателей и приборов в щит TD)	buc	7,000		
62	Цена поставщика	Bara de conexiune N si PE p/t 10 conexiuni	buc	2,000		
63	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Установка выключателей и приборов в щит ID-0,4 kV)	buc	1,000		
		2.5. Accesorii electrice				
64	Цена поставщика	Laterna electrica portabila cu baterie	buc	1,000		
65	Цена поставщика	Cutie de conexiune, 245x210x87, IP65	buc	4,000		
		2.6. Accesorii din metal				
66	08-02-472-5	Conductor de legare la pamint comuflat in strat de egalizare a pardoselii, din otel rotund, diametru 12 mm (d=10mm)	100 m	0,500		
67	08-02-472-5	Conductor de legare la pamint comuflat in strat de egalizare a pardoselii, din otel rotund, diametru 12 mm (d=20mm)	100 m	0,700		
68	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm2 (Placa din otel 40x4mm)	100 m	0,800		
69	08-02-406-1	Constructii metalice (Металл)	t	0,100		

1	2	3	4	5	6	7
70	08-02-411-2	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 60 mm	100 m	0,040		
71	Pret de piata	Furtun metalic D=50mm	m	4,000		
72	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,600		
73	Pret de piata	Teava metalica D=25mm	m	60,000		
		2.7. Teava				
74	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,050		
75	Pret de piata	Труба ПБХ d=25mm	m	5,000		
		3. Valoare utilajului				
76	Цена поставщика	Post de transformare de tip ghereta racord IT-aerian PTGC-25/10/0,4 (complect)	buc	1,000		
77	Цена поставщика	Transformator trifazat cu racire in ulei TU-25-10/0,4kV	buc	1,000		
78	Цена поставщика	Separator cu siguranta fuzibila CUT-OUT	buc	3,000		
79	Цена поставщика	Aparat de iluminat compus din 8 LED-uri, 30W, 1000mA, flux lum. 2500lm, 4000K, Voltana1	buc	4,000		
80	Цена поставщика	Panouri din metal BZUM-TF-01-100-01	buc	1,000		
81	Цена поставщика	Separator de sarcina, tripolar, SSM/3P/100A (BH-32/3P/ 100A)	buc	1,000		
82	Цена поставщика	Intrerupator automat tripolar, IAM-3P/C40 A	buc	2,000		
83	Цена поставщика	Contor electronic 3f, 230/380V, 5-120A ZMR 110 ACe	buc	1,000		

1	2	3	4	5	6	7
	ка					
84	Цена поставщи ка	Panou din metal ИМПИ-3-0 74 IP54 разм.650x500x220мм	buc	1,000		
85	Цена поставщи ка	Separator de sarcina, tripolar, SSM/3P/63A (BH-32/3P/63A)	buc	1,000		
86	Цена поставщи ка	Intrerupator automat tripolar, IAM- 3P/C16 A	buc	3,000		
87	Цена поставщи ка	Intrerupator automat monopolar, IAM- 1P/10 (B)	buc	1,000		
88	Цена поставщи ка	Separator de sarcina, monopolar, SSM- 1P/20A	buc	1,000		
89	Цена поставщи ка	Temporizator digital TЭ15	buc	1,000		

Investitor
Obiect**Retele alimentare cu apa in orasul Vulcanesti №
22/21-C-AEES****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 4-2-1
Platforma C. Rezervoare supraterane de apa V=1000 m3. Alimentarea cu energie
electrică (marca AEES)
(formular desfășurat)**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu (Разработка грунта под фундамент трансфор.подстанции)	m3			
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900		
2	33-04- 028-2	Executarea fundatiilor pentru substatii complete de transformare (установка трансфор.подстанции на фундамент)	buc			
	1	Muncitor	h-om	4,3700		
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200		
	161001	Automacara, 10 t	h-ut.	1,2200		
3	TsA16B 1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu (Разработка грунта вручную для	m3			

1	2	3	4	5	6	7
		траншеи, средний грунт)				
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	1,2100		
	713701001 1500	Electrician	h-om	0,1200		
4	TsD19A	Umplutura de pamint compactata, la fundatiile de la stilpii liniilor electrice aeriene de inalta tensiune, cu pamint provenit din teren usor sau mijlociu (Обратная засыпка)	m3			
	713701001 1500	Electrician	h-om	1,6100		
5	Цена поставщика	Caramida	buc			
	1158951	Caramida	buc	1,0000		
6	Цена поставщика	Nisip	m3			
	1158952	Nisip	m3	1,0000		
7	33-04-003-2	Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior cu o proptea (Установка железобетонной опоры двустоечной - CB105)	buc			
	1	Muncitor	h-om	7,9000		
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0050		
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0100		
	110-9126	Placi metalice	buc	0,1000		
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200		
	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	0,1000		
	110-9091	Dibluri	buc	4,0000		
	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	5,0000		
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0050		
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut.	1,8600		
8	Pretul firmei	Stilp CB-105	buc			
	12365892	Стойка CB-105	buc	1,0000		
9	33-04-003-1	Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior (Установка железобетонных	buc			

1	2	3	4	5	6	7
		опор одностоечных - CB95)				
	1	Muncitor	h-om	3,8000		
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0050		
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0150		
	110-9126	Placi metalice	buc	0,1000		
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200		
	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	0,1000		
	110-9091	Dibluri	buc	4,0000		
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0050		
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut.	0,7800		
10	Pretul firmei	Stilp CB-95	buc			
	125891	Стойка CB-95	buc	1,0000		
11	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior	buc			
	1	Muncitor	h-om	0,4400		
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut.	0,2400		
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut.	0,2400		
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,2400		
12	33-04-016-5	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a materialelor echipamentului sustinerilor cu un singur picior	buc			
	1	Muncitor	h-om	0,2500		
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut.	0,1400		
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut.	0,1400		
13	33-04-009-4	Suspendarea in localitate nepopulata a conductorilor LEA 6-10 kV, sectiune peste 35 mm ² , manual (Подвеска провода AI/Ot-70-10, ШФ20 -3 шт.)	km			
	1	Muncitor	h-om	64,8000		
	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	0,1000		
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0500		
	110-903552	Izolatori de suspensie liniari ШФ-20	buc	200,0000		

1	2	3	4	5	6	7
14	Pret de piata	Conductor neizolat Al/Ot-70-10 (с огиновкой)	m			
	1012225	Провод АС-70-10	m	1,0000		
15	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu (Разработка грунта для заземления)	m3			
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900		
16	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (Обр. засыпка вручную - для заземления)	m3			
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100		
17	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri (Труба полиэтиленовая д=110мм)	km			
	1	Muncitor	h-om	133,0000		
	530-01821s5	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 110 mm	m	1 000,0000		
		2. Lucrari de montare 2.1. Elemente de constructie din otel				
18	08-02-305-4	Traversa pe stilp	buc			
	1	Muncitor	h-om	0,4100		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0010		
19	Pretul firmei	Traversa TM 2	buc			
	110-114083	Traversa TM2	buc	1,0000		

1	2	3	4	5	6	7
20	Pretul firmei	Traversa M2-10-SP 546454	buc			
	110-14084	Traversa M2-10-SP 546454	buc	1,0000		
21	08-02-305-1	Bratara pe stilp (Хомут)	buc			
	1	Muncitor	h-om	0,2400		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0010		
22	Pretul firmei	Jug X1	buc			
	110-14004	Хомут X1	buc	1,0000		
23	Pretul firmei	Jug X16	buc			
	110-14003	Хомут X16	buc	1,0000		
24	08-02-305-2	Cirlig de perete, simplu (Кронштейн)	buc			
	1	Muncitor	h-om	1,2200		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0010		
25	Pretul firmei	Consola PA1	buc			
	110-1406	Кронштейн PA1	buc	1,0000		
26	Pretul firmei	Заземляющий проводник ЗП1	m			
	110-14010	Заземляющий проводник ЗП1	m	1,0000		
27	Pretul firmei	Заземляющий проводник ЗП6	m			
	110-14011	Заземляющий проводник ЗП6	m	1,0000		
28	08-01-052-1	Izolator de sustinere, tensiune pina la 10 kV, cantitate puncte de fixare: 1 (Изолятор подвесной ПС-70Е)	buc			
	1	Muncitor	h-om	0,4600		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0800		
	888112	Изолятор ПС-70Е	buc	1,0000		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0050		
29	Цена поставщика	Сарас К-6	buc			

1	2	3	4	5	6	7
	11589141	Колпачек К-6	buc	1,0000		
30	Цена поставщика	Fixare conductorului	buc			
	335000516-9	Крепление провода	buc	1,0000		
31	Цена поставщика	Clema de conexiune ПА	buc			
	11589144	Зажим ПА	buc	1,0000		
32	Цена поставщика	Clema A2A	buc			
	11589143	Зажим аппаратный A2A	buc	1,0000		
33	Цена поставщика	Clema de intindere НБ-2	buc			
	119145	Зажим натяжной НБ-2	buc	1,0000		
34	Цена поставщика	Clema sustinere ПГН-2-6	buc			
	11589146	Зажим поддерживающий ПГН-2-6	buc	1,0000		
35	Цена поставщика	Urechiusa de suspensie У1-7-16	buc			
	11589147	Ушко однолап. У1-7-16	buc	1,0000		
36	Цена поставщика	Jug intermediar ПРТ-7	buc			
	11589148	Звено промежуточное ПРТ-7	buc	1,0000		
37	Цена поставщика	Veriga CPC-7-17	buc			
	11589149	Серьга CPC-7-17	buc	1,0000		
38	08-01-055-1	Deconector cu o tija, tensiune pina la 10 kV, curent pina la 600 A (Однополюсный предохранитель-разъединитель SLE-SF - CUT-OUT)	buc			
	1	Muncitor	h-om	1,0700		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,2600		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu	h-ut.	0,0100		

1	2	3	4	5	6	7
		exceptia conductelor principale), 10 t				
39	08-01-001-1	Transformator cu trei faze de 35 kV, putere, kV A: 250 (Монтаж трансформатора ТМ-25-10/0,4kV в КТП)	buc			
	1	Muncitor	h-om	22,5000		
	5009597	Hirtie abraziva de slefuit	kg	0,2000		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	3,3100		
		2.2. Ansamblu de cabluri				
40	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Кабеля в трубах, металлорукаве)	100 m			
	1	Muncitor	h-om.	12,4000		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС30"	kg	0,5000		
41	Pret de piata	Cablu Al*-1 - АBBГ-1 4x16,0мм2	m			
	8881521	Кабель АBBГ-1 4x16,0	m	1,0000		
42	Pret de piata	Cablu Al*-1 - АBBГ-1 5x16,0мм2	m			
	8881522	Кабель АBBГ-1 5x16,0	m	1,0000		
43	Pret de piata	Cablu Cu*-1 BBГнг-LS 5x4,0мм2	m			
	888807	Cablu BBГнг-LS 5x4,0	m	1,0000		
44	Pret de piata	Cablu Cu*-1 BBГнг-LS 3x2.5мм2	m			
	888808	Cablu BBГнг-LS 3x2,5	m	1,0000		
45	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg (Кабеля в траншее)	100 m			
	1	Muncitor	h-om.	13,7000		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,3900		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,2200		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,2200		
46	08-02-	Cablu pina la 35 kV in tevi,	100 m			

1	2	3	4	5	6	7
	148-1	blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Кабеля в трубах ПЭ)				
	1	Muncitor	h-om.	12,4000		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС30"	kg	0,5000		
47	Pret de piata	Cablu Al** - АВБШВ-1 5x10 мм2	m			
	888152	Кабель АВБШВ-1 5x10,0	m	1,0000		
48	Pret de piata	Cablu Cu**-1 - ВБШВ-1 5x4,0мм2	m			
	8881553	Кабель ВБШВ-1 5x4,0	m	1,0000		
49	Pret de piata	Cablu Cu**-1 - ВБШВ-1 3x2,5мм2	m			
	8881554	Кабель ВБШВ-1 3x2,5	m	1,0000		
50	08-02- 142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee (Устройство постели)	100 m			
	1	Muncitor	h-om.	6,6300		
51	08-02- 142-2	Pentru fiecare cablu urmator se va adauga la norma 08-01-142-1	100 m			
	1	Muncitor	h-om.	2,4900		
52	08-02- 143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m			
	1	Muncitor	h-om.	6,5100		
53	08-02- 143-2	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a fiecarui cablu urmator	100 m			
	1	Muncitor	h-om.	3,4000		
		2.3. Echipament de iluminat				
54	08-02- 369-3	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu becuri cu mercur (Светильник с 8 LED, 30W)	buc			
	1	Muncitor	h-om.	1,8300		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0100		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0200		

1	2	3	4	5	6	7
55	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 (Установка кронштейна КС-2)	buc			
	1	Muncitor	h-om.	3,4100		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000		
	1019852	Vopsea	kg	0,5000		
	2221112	Кронштейн однорожковый КС-2	buc	1,0000		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0200		
		2.4. Dulapuri de distributie				
56	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000 (Шкаф учета навесной ВЗУМ-TF-01-100-01 - PEv - 900x650x275)	buc			
	1	Muncitor	h-om	3,4900		
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,2500		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700		
	1019852	Vopsea	kg	0,0300		
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0250		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	1,1500		
57	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Установка выключателей и приборов в щит PEv)	buc			
	1	Muncitor	h-om.	1,1200		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200		
58	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze (Счетчик акт. энергии)	buc			
	1	Muncitor	h-om.	0,8700		
59	Цена поставщика	Bara de conexiune N si PE p/t 8 conexiuni ШНИ-6x9-8- У2-Ж	buc			
	5564534	Bara de conexiune N si PE p/t 8 conexiuni ШНИ-6x9-8-У2-Ж	buc	1,0000		
60	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000 (Tablou 650x500x220 IP54	buc			

1	2	3	4	5	6	7
		(ЩМП-3) - TD)				
	1	Muncitor	h-om	3,4900		
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,2500		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700		
	1019852	Vopsea	kg	0,0300		
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0250		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	1,1500		
61	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Установка выключателей и приборов в щит TD)	buc			
	1	Muncitor	h-om.	1,1200		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200		
62	Цена поставщика	Bara de conexiune N si PE p/t 10 conexiuni	buc			
	5564535	Bara de conexiune N si PE p/t 10 conexiuni	buc	1,0000		
63	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Установка выключателей и приборов в щит ID-0,4 kV)	buc			
	1	Muncitor	h-om.	1,1200		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200		
		2.5. Accesorii electrice				
64	Цена поставщика	Laterna electrica portabila cu baterie	buc			
	5009597f52	Переносной электр. фонарь	buc	1,0000		
65	Цена поставщика	Cutie de conexiune, 245x210x87, IP65	buc			
	5009597f51	Cutie de conexiune 245x210xx87, IP65	buc	1,0000		
		2.6. Accesorii din metal				
66	08-02-472-5	Conductor de legare la pamint comuflat in strat de egalizare a pardoselii, din otel rotund, diametru 12 mm (d=10mm)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	17,8000		
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСТ3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0920		
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	1,8000		

1	2	3	4	5	6	7
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	7,1900		
67	08-02-472-5	Conductor de legare la pamint comuflat in strat de egalizare a pardoselii, din otel rotund, diametru 12 mm ($\varnothing=20\text{mm}$)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	17,8000		
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCТЗпс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0920		
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,8000		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	7,1900		
68	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm ² (Placa din otel 40x4mm)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	21,3000		
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,3000		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000		
	10193731	Otel fisie necalmat 50x5 mm	t	0,1300		
	1019852	Vopsea	kg	2,3000		
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	3,3600		
69	08-02-406-1	Constructii metalice (Металл)	t			
	1	Muncitor	h-om.	267,0000		
	1011641f	Otel cornier	t	1,0300		
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	15,1500		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	155,0000		
70	08-02-411-2	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 60 mm	100 m			
	1	Muncitor	h-om	35,8000		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000		
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000		
	5009031	Scoabe	10 buc	20,0000		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	5,0000		
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	4,6400		
71	Pret de piata	Furtun metalic $\varnothing=50\text{mm}$	m			
	888835	Металлорукав $\varnothing=50\text{mm}$	m	1,0200		
72	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			
	1	Muncitor	h-om	30,8000		

1	2	3	4	5	6	7
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	1,0500		
	1019852	Vopsea	kg	0,6800		
	5009031	Scoabe	10 buc	4,1000		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	8,0000		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	6,4200		
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	6,1800		
73	Pret de piata	Teava metalica Д=25мм	m			
	8888333	Труба стальная Д=25мм	m	1,0200		
		2.7. Teava				
74	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			
	1	Muncitor	h-om.	23,8000		
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000		
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	4,8400		
75	Pret de piata	Труба ПВХ д=25мм	m			
	888831	Труба ПВХ д=25мм	m	1,0200		
		3. Valoare utilajului				
76	Цена поставщика	Post de transformare de tip ghereta racord IT-aerian PTGC-25/10/0,4 (complect)	buc			
	1158913	Post de transformare de tip ghereta PTGC-25/10/0,4	buc	1,0000		
77	Цена поставщика	Transformator trifazat cu racire in ulei TU-25-10/0,4kV	buc			
	1158912f2	Transformator trifazat cu racire in ulei TU-125-10/0,4 kV	buc	1,0000		
78	Цена поставщика	Separator cu siguranta fuzibila CUT-OUT	buc			
	55218823	Однополюсный предохранитель-разъединитель CUT-OUT	buc	1,0000		
79	Цена поставщика	Aparat de iluminat compus din 8 LED-uri, 30W, 1000mA, flux lum. 2500lm, 4000K, Voltana1	buc			
	8888153	Aparat de ilum.din 8 LED-uri, 30W, 1000mA, fl. lum.2500 lm, 4000K, Voltana 1	buc	1,0000		
80	Цена поставщика	Panouri din metal BZUM-TF-01-100-01	buc			

1	2	3	4	5	6	7
	ика					
	115891221 1	Шкаф учета BZUM-TF-01-100-01	buc	1,0000		
81	Цена поставщ ика	Separator de sarcina, tripolar, SSM/3P/100A (BH-32/3P/ 100A)	buc			
	5566660	Выключатель нагрузки трехпол. SSM/3P/100A - BH32-3P 100A	buc	1,0000		
82	Цена поставщ ика	Intrerupator automat tripolar, IAM-3P/C40 A	buc			
	556460	Автом. выключатель трехпол. BA47- 29, 40A(C)	buc	1,0000		
83	Цена поставщ ика	Contor electronic 3f, 230/380В, 5-120А ZMR 110 ACe	buc			
	1015u527	Счетчик акт. энергии 380В, ZMR 110 ACe	buc	1,0000		
84	Цена поставщ ика	Panou din metal ЩМП-3-0 74 IP54 разм.650x500x220мм	buc			
	55652115	Щит ЩМП-3-0 74 IP 54 разм.650x500x220мм	buc	1,0000		
85	Цена поставщ ика	Separator de sarcina, tripolar, SSM/3P/63A (BH-32/3P/63A)	buc			
	55666601	Выключатель нагрузки трехпол. SSM/3P/63A - BH32-3P/63A	buc	1,0000		
86	Цена поставщ ика	Intrerupator automat tripolar, IAM-3P/C16 A	buc			
	5564601	Автом. выключатель трехпол. BA47- 29, 16A(C)	buc	1,0000		
87	Цена поставщ ика	Intrerupator automat monopolar, IAM-1P/10 (B)	buc			
	556451192	Автом. выключатель однопол. BA47- 29, 10(B)	buc	1,0000		
88	Цена поставщ ика	Separator de sarcina, monopolar, SSM-1P/20A	buc			
	556662601	Выключатель нагрузки одноол. BH32- 1P 20A	buc	1,0000		
89	Цена	Temporizator digital TЭ15	buc			

1	2	3	4	5	6	7
	поставщик					
	5564521	Temporizator digital ТЭ15	buc	1,0000		

**Retelele de alimentare cu apa in
or.Vulcanesti.. N22-21-C1-
TH.SU**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-5-3
Rezervor suprateran de apa V=1000m3.TH. Platforma C1

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructii				
1	RpAch11C	Spalarea si dezinfectarea rezervoarelor inchise si deschise sau a puturilor de alimentare cu apa, executate cu cloramina prin umplerea rezervoarelor (2buc) K=0.5 la materiale	m3	2 000,00		
2	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, Beton monolit B7.5	m3	0,87		

Obiect Retelele de alimentare cu apa in
or.Vulcanesti.. N22-21-C1-TH.SU

Investitor

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul 2-5-3
Rezervor supraterran de apa V=1000m3.TH. Platforma C1**

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructii				
1	RpAcH11C	Spalarea si dezinfectarea rezervoarelor inchise si deschise sau a puturilor de alimentare cu apa, executate cu cloramina prin umplerea rezervoarelor (2buc) K=0.5 la materiale	m3			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0600		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0600		
	4100126202818	Apa	m3	1,0000		
	2413217309637	Cloramina B	kg	0,1350		
	2952270003301	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 2,8 kw	h-ut	0,1000		
2	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, Beton monolit B7.5	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500		
	26631021021	Beton monolit B7.5	m3	1,0250		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500		
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000		

**Retelele de alimentare cu apa in
or.Vulcanesti.. N22-21-C1-
TH.SU**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-5-4

Rezervor supratcran de apa V=1000m3. Utilaj . Platforma C1(2buc)

№ 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. Utilaj				
1	Pret de piata	Rezevor din panouri metalice zincate, termoizolat cu membrana EPDM supratcran V=1000m3 se va respecta obligatoriu fisa tehnica, se va prezenta obligatoriu fisa tehnica, se va prezenta obligatoriu calculul rezervoarelor la vint si incarcarea cu zapada.	set	2,00		

Obiect Retelele de alimentare cu apa in
or.Vulcanesti.. N22-21-C1-TH.SU

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul 2-5-4
Rezervor suprateran de apa V=1000m3. Utilaj . Platforma C1(2buc)

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. Utilaj				
1	Pret de piata	Rezevor din panouri metalice zincate, termoizolat cu membrana EPDM suprateran V=1000m3 se va respecta obligatoriu fisa tehnica, se va prezenta obligatoriu fisa tehnica, se va prezenta obligatoriu calculul rezervoarelor la vint si incarcarea cu zapada.	set			
	12071216150	Rezevor din panouri metalice termoizolate cu membrana suprateran V=1000m3	set	1,0000		

Retelele de alimentare cu apa in or.Vulcanesti.. N22-21-C2- TH.SU

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-6-2

Instalatie de dezinfectare cu hipoclorid de sodiu.TH. Platforma C2.

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructii				
1	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d200mm triplustrat	m	10,00		
2	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 110mm triplustrat (A2)	m	5,00		
3	AcF12C	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 200 mm	m	10,00		
4	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	5,00		
5	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica	buc	2,00		

1	2	3	4	5	6	7
		intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 90* PEHD RC PE100 d200mm				
6	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena. Cot 90* PE100 SDR11 d110mm	buc	1,00		
7	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 d200mm	buc	2,00		
8	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d200mm	buc	2,00		

Obiect Retelele de alimentare cu apa in
or.Vulcanesti.. N22-21-C2-TH.SU

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul 2-6-2
Instalatie de dezinfectare cu hipoclorid de sodiu.TH. Platforma C2.

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructii				
1	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d200mm triplustrat	m			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660		
	2521216701201	Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 200mm triplustrat	m	1,0150		
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300		
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125		
2	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 110mm triplustrat (A2)	m			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470		
	2521216701203	Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d110mm triplustrat	m	1,0150		
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300		
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115		
3	AcF12C	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 200 mm	m			
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,00744		
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0036		
4	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			
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041		
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020		
5	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 90* PEHD RC PE100 d200mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	2523156715586	Cot 90* PEHD RC PE100 d200mm	buc	1,0300		
6	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena. Cot 90* PE100 SDR11 d110mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	252315671388	Cot 90* PE100 SDR11 d110mm	buc	1,0300		
7	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena,Capat flansa PEHD RC PE100 d200mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	25231567120134	Capat flansa PEHD RC PE100 d200mm	buc	1,0300		
8	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d200mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0200		

1	2	3	4	5	6	7
	287527411899	Flansa libera din otel zincat d200mm	buc	1,0000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000		

**Retelele de alimentare cu apa in
or.Vulcanesti.. N22-21-C2-
TH.SU**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-6-3

Instalatie de dezinfectare cu hipoclorid de sodiu .Utilaj TH. Platforma C2

№ 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. Utilaj				
1	Pret de piata	Instalatie de dezinfectare cu hipoclorit de sodiu. Se va respecta obligatoriu fisa tehnica. Se va prezenta fisa tehnica obligatoriu.	set	1,00		

Obiect
Retelele de alimentare cu apa in
or.Vulcanesti.. N22-21-C2-TH.SU

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul N2-6-3

Instalatie de dezinfectare cu hipoclorid de sodiu .Utilaj TH. Platforma C2

№ 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. Utilaj				
1	Pret de piata	Instalatie de dezinfectare cu hipoclorit de sodiu. Se va respecta obligatoriu fisa tehnica. Se va prezenta fisa tehnica obligatoriu.	set			
	12071216150	Instalatie de dezinfectare cu hipoclorit de sodiu	set	1,0000		

Retele de alimentare cu apa in or.Vulcanesti.. N22-21-C-TH.SU

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-4-1

**Rezervor V=1000m³ si instalatia de dezinfectare a apei. Lucrari tehnologice.
Platforma C**

№ 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. Valoarea utilajului.				
1	Pret de piata	Hidrant subteran de incendiu PN10 DN100mm H=1,0m	buc	2,000		
2	Pret de piata	Indicator hidrant de incendiu	buc	2,000		
		2. Lucrari de montare.				
3	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=65-80 mm	buc	2,000		
4	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare	buc	2,000		
		3. Lucrari de constructie				
		3.1. Lucrari terasamente				
5	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	2,270		
6	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	7,000		

1	2	3	4	5	6	7
7	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Grund deplasat)	100 m3	0,396		
8	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	67,300		
9	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,396		
10	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	1,940		
11	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	1,940		
		3.2. Conducte si armaturi				
12	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d225mm triplustrat (Standard de referinta: PAS1075, se va prezenta obligatoriu certificatele) (A1)	m	42,000		
13	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 110mm triplustrat (Standard de referinta: PAS1075, se va prezenta obligatoriu certificatele) (A2)	m	20,000		
14	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii	m	59,000		

1	2	3	4	5	6	7
		cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d200mm triplustrat (Standard de referinta: PAS1075, se va prezenta obligatoriu certificatele) (A9)				
15	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 110mm triplustrat (Standard de referinta: PAS1075, se va prezenta obligatoriu certificatele) (A11)	m	12,000		
16	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 110mm triplustrat (Standard de referinta: PAS1075, se va prezenta obligatoriu certificatele) (A12)	m	83,000		
17		Banda de semnalizare si avertizare canalizare cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	216,000		
18	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	115,000		
19	AcF12C	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 200 mm	m	59,000		
20	AcF12D	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 250 mm	m	42,000		
21	IC44E	Confectionarea, montarea si cimentarea tevi de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protectie L=200mm PVC	buc	6,000		

1	2	3	4	5	6	7
		SN8 d400mm				
22	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d200mm	buc	6,000		
23	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse ductila PN10 d200/200mm	buc	2,000		
24	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse ductila PN10 d100/100mm	buc	2,000		
25	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucat PN10 d200mm	buc	6,000		
26	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucat PN10 d100mm	buc	2,000		
27	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Compensator de montaj PN10 d200mm (L1=200)	buc	6,000		
28	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Compensator de montaj PN10 d100mm (L1=180)	buc	2,000		
29	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 d225mm	buc	3,000		

1	2	3	4	5	6	7
30	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 d200mm	buc	3,000		
31	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PE HD RC PE100 d110mm	buc	4,000		
32	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d225mm	buc	3,000		
33	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d200mm	buc	3,000		
34	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d110mm	buc	4,000		
35	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 90* PEHD RC PE100 d225MM	buc	2,000		
36	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 90* PEHD RC PE100 d200MM	buc	2,000		
37	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 60* PEHD RC PE100 d200MM	buc	1,000		
38	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu,	buc	1,000		

1	2	3	4	5	6	7
		cot) din polietilena. Cot 90* PE100 SDR11 d110mm				
39	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Teu electrosudabil PE100 d225/225	buc	1,000		
40	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Teu electrosudabil PE100 d225/110	buc	1,000		
41	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Teu electrosudabil PE100 d110/110	buc	3,000		
42	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Reductie electrosudabila PE100 d225/110	buc	1,000		
43	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa B20 (Pentru sprijine f.3)	m3	1,272		
		3.3. Supapa de sens d100mm -2buc				
44	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Supapa de sens d80mm	kg	24,000		
45	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si	t	0,024		

1	2	3	4	5	6	7
		constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi între 8 mm si 12 mm inclusiv				
46	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa sudabila din otel d100mm	buc	2,000		
47	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica între teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 d100mm	buc	2,000		
48	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d90mm	buc	2,000		
		3.4. Camine				
49	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana (Beton M100 pentru masiv ancoraj=0.18m3)	m3	5,540		
50	AcE12B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana	m3	3,330		
51	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m. Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc	4,000		
52		Inel prefabricat pt. camine KII-15-6a (0,265 m3)	buc	4,000		
53		Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	4,000		
54	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m. Inel prefabricat pt. camine	buc	2,000		

1	2	3	4	5	6	7
		KII-15-9a (0.4m3)				
55	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m. Placi prefabricate pt. camine KII1-15-1(0,27 m3)	buc	4,000		
56	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m. Placi prefabricate pt. camine KII-20 (0,59 m3)	buc	1,000		
57	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, Inel prefabricat pt. camine KII-20-6a (0,39 m3)	buc	1,000		
58	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	3,000		
59	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2.0 m. Placi prefabricate pt. camine KII1-20-1(0,51 m3)	buc	1,000		
60		Inel de reazem KII O-1 (0,02 m3)	buc	5,000		
61		Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05m3)	buc	5,000		
62		Scara	kg	133,700		
63		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	165,480		
64	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Teava patrata otel 150x150x4mm H=600mm (Suport sub armaturi in caminele de vizitare)	kg	64,800		
65	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat	t	0,364		

1	2	3	4	5	6	7
		de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv				
66		Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	5,000		
67	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (Pereu)	m3	2,500		
68	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pereu)	m3	1,250		
69	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interioara)	m2	61,070		

Obiect Retelele de alimentare cu apa in
or.Vulcanesti.. N22-21-C-TH.SU

Investitor OOO

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul 2-4-1
Rezervor V=1000m³ si instalatia de dezinfectare a apei. Lucrari tehnologice.
Platforma C

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. Valoarea utilajului.				
1	Pret de piata	Hidrant subteran de incendiu PN10 DN100mm H=1,0m	buc			
	1023748203	Hidrant subteran PN10 DN100mm H=1,0m	buc	1,0000		
2	Pret de piata	Indicator hidrant de incendiu	buc			
	40231014	Indicator hidrant de incendiu	buc	1,0000		
		2. Lucrari de montare.				
3	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=65-80 mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200		
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000		
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700		
4	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare	buc			
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300		
		3. Lucrari de constructie				
		3.1. Lucrari terasamente				
5	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500		
6	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600		
7	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Grund deplasat)	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500		
8	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060		
9	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-util	0,4000		
10	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			
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-util	1,0900		

1	2	3	4	5	6	7
11	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200		
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300		
		3.2. Conducte si armaturi				
12	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d225mm triplustrat (Standard de referinta: PAS1075, se va prezenta obligatoriu certificatele) (A1)	m			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970		
	252121670121	Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d225mm triplustrat	m	1,0150		
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300		
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135		
13	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 110mm triplustrat (Standard de referinta: PAS1075, se va prezenta obligatoriu certificatele) (A2)	m			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470		
	2521216701203	Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d110mm triplustrat	m	1,0150		
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300		
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115		
14	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d200mm triplustrat (Standard de referinta: PAS1075, se va prezenta obligatoriu certificatele) (A9)	m			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660		
	2521216701201	Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 200mm triplustrat	m	1,0150		
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300		
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125		
15	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 110mm triplustrat (Standard de referinta: PAS1075, se va prezenta obligatoriu certificatele) (A11)	m			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470		
	2521216701203	Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d110mm triplustrat	m	1,0150		
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300		
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115		
16	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 110mm triplustrat (Standard de referinta: PAS1075, se va prezenta obligatoriu certificatele) (A12)	m			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470		
	2521216701203	Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d110mm triplustrat	m	1,0150		
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300		
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115		

1	2	3	4	5	6	7
17		Banda de semnalizare si avertizare canalizare cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m			
	2513206621512	Banda de semnalizare si avertizare canalizare cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	1,0000		
18	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			
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041		
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020		
19	AcF12C	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 200 mm	m			
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,00744		
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0036		
20	AcF12D	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 250 mm	m			
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,00768		
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,00372		
21	IC44E	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d400mm	buc			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3000		
	2722103310400	Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d400mm	m	0,2000		
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,3600		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1600		
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1200		
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,8560		
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0048		
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0012		
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0004		
22	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d200mm	buc			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500		
	2722103310401	Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d200mm	m	0,2000		
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,3000		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320		
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700		
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420		
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036		
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009		
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003		
23	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse ductila PN10 d200/200mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500		
	2875274110267	Teu fonta cu flanse ductila PN10 d200/200mm	buc	1,0000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000		
24	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse ductila PN10 d100/100mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	2875274110172	Teu fonta cu flanse ductila PN10 d100/100mm	buc	1,0000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000		
25	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucat PN10 d200mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0000		
	287411730026	Vana sertar cauciucat PN10 d200mm	buc	1,0000		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,4100		

1	2	3	4	5	6	7
26	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucat PN10 d100mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500		
	287411730038	Vana sertar cauciucat PN10 d100mm	buc	1,0000		
27	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Compensator de montaj PN10 d200mm (L1=200)	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0000		
	2874117300256	Compensator de montaj PN10 d200mm (L1=200)	buc	1,0000		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,4100		
28	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Compensator de montaj PN10 d100mm (L1=180)	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500		
	2874117300257	Compensator de montaj PN10 d100mm (L1=180)	buc	1,0000		
29	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 d225mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	25231567120154	Capat flansa PEHD RC PE100 d100mm	buc	1,0300		
30	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 d200mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	25231567120134	Capat flansa PEHD RC PE100 d200mm	buc	1,0300		
31	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PE HD RC PE100 d110mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	25231567357	Capat flansa PE HD RC PE100 d110mm	buc	1,0300		
32	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d225mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0200		
	287527411988	Flansa libera din otel zincat d225mm	buc	1,0000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000		
33	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d200mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0200		
	287527411899	Flansa libera din otel zincat d200mm	buc	1,0000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000		
34	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d110mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	28752744292136	Flansa libera din otel zincat 110mm	buc	1,0000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000		
35	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 90* PEHD RC PE100 d225mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	2523156715585	Cot 90* PEHD RC PE100 d225mm	buc	1,0300		
36	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe,	buc			

1	2	3	4	5	6	7
		teu, cot) din polietilena, Cot 90* PEHD RC PE100 d200mm				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	2523156715586	Cot 90* PEHD RC PE100 d200mm	buc	1,0300		
37	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 60* PEHD RC PE100 d200mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	2523156715587	Cot 60* PEHD RC PE100 d200mm	buc	1,0300		
38	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena. Cot 90* PE100 SDR11 d110mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	252315671388	Cot 90* PE100 SDR11 d110mm	buc	1,0300		
39	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Teu electrosudabil PE100 d225/225	buc			
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000		
	2523156713881	Teu electrosudabil PE100 d225/225	buc	1,0100		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800		
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800		
40	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Teu electrosudabil PE100 d225/110	buc			
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000		
	2523156713882	Teu electrosudabil PE100 d225/110	buc	1,0100		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800		
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800		
41	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Teu electrosudabil PE100 d110/110	buc			
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000		
	2523156713884	Teu electrosudabil PE100 d110/110	buc	1,0100		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800		
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800		
42	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Reductie electrosudabila PE100 d225/110	buc			
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000		
	2523156713885	Reductie electrosudabila PE100 d225/110	buc	1,0100		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800		
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800		
43	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa B20 (Pentru sprijine f.3)	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000		
	266310210035	Beton B20	m3	1,0250		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000		
		3.3. Supapa de sens d100mm -2buc				
44	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Supapa de sens d80mm	kg			
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100		
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100		

1	2	3	4	5	6	7
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100		
	2775276309886	Confectii metalice	kg	1,0000		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050		
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080		
45	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a defectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400		
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000		
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000		
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500		
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750		
46	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa sudabila din otel d100mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	287527440080	Flansa sudabila din otel d100mm	buc	1,0000		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000		
47	AcA54B	Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena,Capat flansa PEHD RC PE100 d100mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	252315674126787	Capat flansa PEHD RC PE100 d100mm	buc	1,0300		
48	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d90mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	287527411893	Flansa libera din otel zincat d110mm	buc	1,0000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000		
		3.4. Camine				
49	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana (Beton M100 pentru masiv ancoraj=0.18m3)	m3			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,6400		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1300		
	2663102100933	Beton M100 pentru masiv ancoraj	m3			
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,2660		
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200		
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100		
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	40,9600		
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4,0000		
	2320156200901	Motorina	kg	2,5200		
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	29,2300		
	2664102101126	Var	kg	0,1100		
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800		
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9800		
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1490		
50	AcE12B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana	m3			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,8300		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,3500		
	2663102100919	Beton M100 pentru masiv ancoraj	m3	0,2590		
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100		
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860		
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	42,7900		
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,8000		
	2320156200901	Motorina	kg	2,6600		
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	28,5300		

1	2	3	4	5	6	7
	2664102101126	Var	kg	0,1470		
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900		
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0400		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0300		
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1560		
51	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m. Placi prefabricate pt. camine KIIJ-15 (0,38 m3)	buc			
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIIJ-15 (0,38 m3)	buc	1,0000		
52		Inel prefabricat pt. camine KII-15-6a (0,265 m3)	buc			
	2661126433156	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6a (0,265 m3)	buc	1,0000		
53		Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc			
	2661126433159	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000		
54	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m. Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,4m3)	buc			
	266112643315241	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,4 m3)	buc	1,0000		
55	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m. Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-15-1(0,27 m3)	buc			
	26611264331527	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000		
56	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m. Placi prefabricate pt. camine KIIJ-20 (0,59 m3)	buc			
	26611264332152	Placi prefabricate pt. camine KIIJ-20 (0,59 m3)	buc	1,0000		
57	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, Inel prefabricat pt. camine KII-20-6a (0,39 m3)	buc			
	26611264332155	Inel prefabricat pt. camine KII-20-6a (0,39 m3)	buc	1,0000		
58	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc			
	26611264332153	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000		
59	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2.0 m. Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-20-1(0,51 m3)	buc			
	266112643321578	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-20-1(0,51m3)	buc	1,0000		
60		Inel de reazem KIIQO-1 (0,02 m3)	buc			
	26611264331	Inel de reazem KIIQO-1 (0,02 m3)	buc	1,0000		
61		Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05m3)	buc			
	266112643373	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000		
62		Scara	kg			
	2775276309890	Scara	kg	1,0000		
63		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg			
	2775276309142	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000		
64	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Teava patrata otel 150x150x4mm H=600mm (Suport sub armaturi in caminele de vizitare)	kg			
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100		
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100		
	2734113803207	Sirna neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100		
	2775276309886	Confectii metalice	kg	1,0000		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050		
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080		
65	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email	t			

1	2	3	4	5	6	7
		clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi între 8 mm si 12 mm inclusiv				
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400		
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000		
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000		
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500		
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750		
66		Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc			
	2875274200011	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	1,0000		
67	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (Pereu)	m3			
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500		
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110		
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230		
68	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pereu)	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500		
	2663102101	Beton B10	m3	1,0250		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500		
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000		
69	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interioara)	m2			
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000		
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800		
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250		

Rețele de alimentare cu apă în orașul Vulcanesti

№22/21-AE

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-4

Sistemul de alimentare cu apă (reabilitarea captajului din izvoarele existente nr. 1, 2, 3, 5)

№ 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. Lucrări de construcție				
		1.1. Conducte și armături				
1	AcB01A	Montarea armaturilor cu acționare manuală sau mecanică (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apă sau de canalizare, având diametrul de 50-100 mm Vana sertar cauciucată din fontă PN10 d65mm	buc	4,000		
2	AcB01A	Montarea armaturilor cu acționare manuală sau mecanică (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apă sau de canalizare, având diametrul de 50-100 mm Robinet d15mm	buc	4,000		
3	AcB01A	Montarea armaturilor cu acționare manuală sau mecanică (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apă sau de canalizare, Clapeta de reținere cu disc d65mm	buc	4,000		
4	AcB01A	Montarea armaturilor cu acționare manuală sau mecanică (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apă sau de canalizare, având diametrul de 50-100 mm Vana de aerisire PN16 d65mm	buc	4,000		

1	2	3	4	5	6	7
5	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevilă având diametrul de 50-110 mm Cap mufa conexiune d65 mm	buc	4,000		
6	IA18B	Armatuiri fine pentru pompa: Manometru (0-10 atm) d100mm	buc	4,000		
7	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe și a armaturilor, având diametrul de 50-100 mm Teu fonta cu flanse PN10 d65/65mm	buc	8,000		
8	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe și a armaturilor, având diametrul de 50-100 mm Cot 90* fonta cu flanse d65mm	buc	8,000		
9	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe și a armaturilor, având diametrul de 50-100 mm Conducta otel cu flansa sudabila pina la contor d65mm L=195mm	buc	4,000		
10	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe și a armaturilor, având diametrul de 50-100 mm Conducta otel cu flansa sudabila dupa contor d65mm L=130mm	buc	4,000		
11	AcA04A	Montarea în pământ a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, având diametrul de 60x5,0 mm	m	40,000		
12	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, având diametrul de 50-100 mm Mufa d73mm L=110mm	buc	4,000		
13	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevilă având	buc	4,000		

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 50-110 mm Capat flansa PEHD RC PE100 d75 mm				
14	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera din otel zincat d75mm	buc	4,000		
		2. Lucrari de montare				
15	AcC05A	Montarea pe postament existent a pompelor de ape uzate, cu ax orizontal, avind diametrul racordului de aspiratie de 2"-4"	buc	4,000		
16	AcB04D	Montarea contorului de apa a robinetului de concesiie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 65 mm	buc	4,000		
		3. Utilaj				
17	Pret de piata	Pompa submersibila, Q=7,55m3/h, H=120,00m, P=4,00kw, inclusiv cablu de la motor pina la panoul de comanda. Pompa, rotorul si motorul sunt din INOX, gradul de protectie motor IP68, diametrul motor 4inch, refulare pompa 2 inch.	buc	4,000		
18	Pret de piata	Tablou de automatizare pompa submersibila cu scada	buc	4,000		
19	Pret de piata	Debitmetru electromagnetic PN16 d65mm	buc	4,000		

**Obiect Retele de alimentare cu apa in orasul
Vulcanesti №22/21-AE**

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul
Sistemul de alimentare cu apa
(reabilitarea captajului din izvoarele existente nr. 1, 2, 3, 5)**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Conducte si armaturi				
1	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d65mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500		
	2874117302165	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d65mm	buc	1,0000		
2	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Robinet d15mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500		
	28741173021015	Robinet d15mm	buc	1,0000		
3	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Clapeta de retinere cu disc d65mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500		
	2874117330365	Clapeta de retinere cu disc d65mm	buc	1,0000		
4	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana de aerisire PN16 d65mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500		
	287411730365	Vana de aerisire PN16 d65mm	buc	1,0000		
5	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm Cap mufa conexiune d65 mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	2523156718265	Cap mufa conexiune d65 mm	buc	1,0300		
6	IA18B	Armaturi fine pentru pompa: Manometru (0-10 atm) d100mm	buc			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000		
	3320500000111	Manometru (0-10 atm) d100mm	buc	1,0100		
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060		
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120		
7	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu fonta cu flanse PN10 d65/65mm	buc			

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2875274110365	Teu fonta cu flanse PN10 d65/65 mm	buc	1,0000		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000		
8	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cot 90* fonta cu flanse d65mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	28752741102965	Cot 90* fonta cu flanse d65mm	buc	1,0000		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000		
9	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Conducta otel cu flansa sudabila pina la contor d65mm L=195mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	287527411290651 9	Conducta otel cu flansa sudabila pina la contor d65mm L=195mm	buc	1,0000		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000		
10	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Conducta otel cu flansa sudabila dupa contor d65mm L=130mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	287527411290651 3	Conducta otel cu flansa sudabila dupa contor d65mm L=130mm	buc	1,0000		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000		
11	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 60x5,0 mm	m			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000		
	2521216701605	Teava din otel d60x5,0mm	m	1,0100		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000		
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300		
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700		
	2320322600374	Citom	kg	0,0200		
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200		
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400		
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600		
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010		
12	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 50-100 mm Mufa d73mm L=110mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,1000		
	287527411073	Mufa din otel d73mm L=110mm	buc	1,0000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	1320157334838	Plumb rafinat PB-4 pentru stemuit	kg	0,8650		
13	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm Capat flansa PEHD RC PE100 d75 mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	2523156712075	Capat flansa PEHD RC PE100 d75mm	buc	1,0300		
14	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera din otel zincat d75mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	28752741175	Flansa libera din otel zincat d75mm	buc	1,0000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000		
		2. Lucrari de montare				
15	AcC05A	Montarea pe postament existent a pompelor de ape uzate, cu ax orizontal, avind diametrul racordului de aspiratie de 2"-4"	buc			

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,7500		
	2874115802037	Suruburi cap hexagonal OL37 M 16x110 mm	buc	2,0000		
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	2,0000		
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,1000		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,6600		
16	AcB04D	Montarea contorului de apa a robinetului de concesiie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 65 mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,4500		
	2744233336462	Teava plumb de presiune PB-99,96% 40 x 5 mm	kg	4,5000		
	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,0600		
	2414317346207	Stearina	kg	0,0600		
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,3500		
		3. Utilaj				
17	Pret de piata	Pompa submersibila, Q=7,55m3/h, H=120,00m, P=4,00kw, inclusiv cablu de la motor pina la panoul de comanda. Pompa, rotorul si motorul sunt din INOX, gradul de protectie motor IP68, diametrul motor 4inch, refulare pompa 2 inch.	buc			
	10521311	Pompa submersibila, Q=7,55m3/h, H=120,00m, P=4,00kw	buc	1,0000		
18	Pret de piata	Tablou de automatizare pompa submersibila cu scada	buc			
	10521313	Tablou de automatizare pompa submersibila cu scada	buc	1,0000		
19	Pret de piata	Debitmetru electromagnetic PN16 d65mm	buc			
	502374065	Debitmetru electromagnetic PN16 d65mm	buc	1,0000		

Retele de alimentare cu apa in orasul Vulcanesti**№22/21-AE**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-5**Sistemul de alimentare cu apa****(reabilitarea captajului din izvoarele existente nr. 4, 6, 7, 8, 9)**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Conducte si armaturi				
1	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d80mm	buc	15,000		
2	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Robinet d15mm	buc	5,000		
3	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Clapeta de retinere cu disc d80mm	buc	5,000		
4	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana de aerisire PN16 d80mm	buc	5,000		

1	2	3	4	5	6	7
5	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica între teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm Cap mufa conexiune d80 mm	buc	5,000		
6	IA18B	Armaturi fine pentru pompa: Manometru (0-10 atm) d100mm	buc	5,000		
7	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu fonta cu flanse PN10 d80/80mm	buc	10,000		
8	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cot 90* fonta cu flanse d80mm	buc	10,000		
9	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Conducta otel cu flansa sudabila pina la contor d80mm L=240mm	buc	5,000		
10	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Conducta otel cu flansa sudabila dupa contor d80mm L=160mm	buc	5,000		
11	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 60x5,0 mm	m	50,000		
12	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 50-100 mm Mufa d73mm L=110mm	buc	5,000		
13	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica între teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind	buc	5,000		

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 50-110 mm Capat flansa PEHD RC PE100 d90 mm				
14	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera din otel zincat d90mm	buc	5,000		
		2. Lucrari de montare				
15	AcC05A	Montarea pe postament existent a pompelor de ape uzate, cu ax orizontal, avind diametrul racordului de aspiratie de 2"-4"	buc	5,000		
16	AcB04D	Montarea contorului de apa a robinetului de concesiie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 65 mm	buc	5,000		
		3. Utilaj				
17	Pret de piata	Pompa submersibila, Q=11,35m3/h, H=120,00m, P=5,50kw, inclusiv cablu de la motor pina la panoul de comanda. Pompa, rotorul si motorul sunt din INOX, gradul de protectie motor IP68, diametrul motor 4inch, refulare pompa 2 inch.	buc	5,000		
18	Pret de piata	Tablou de automatizare pompa submersibila cu scada	buc	5,000		
19	Pret de piata	Debitmetru electromagnetic PN16 d80mm	buc	5,000		

**Obiect Retele de alimentare cu apa in orasul
Vulcanesti №22/21-AE**

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul
Sistemul de alimentare cu apa
(reabilitarea captajului din izvoarele existente nr. 4, 6, 7, 8, 9)**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Conducte si armaturi				
1	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d80mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500		
	2874117302180	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d80mm	buc	1,0000		
2	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Robinet d15mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500		
	28741173021015	Robinet d15mm	buc	1,0000		
3	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Clapeta de retinere cu disc d80mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500		
	2874117330380	Clapeta de retinere cu disc d80mm	buc	1,0000		
4	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana de aerisire PN16 d80mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500		
	287411730380	Vana de aerisire PN16 d80mm	buc	1,0000		
5	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm Cap mufa conexiune d80 mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	2523156718280	Cap mufa conexiune d80 mm	buc	1,0300		
6	IA18B	Armaturi fine pentru pompa: Manometru (0-10 atm) d100mm	buc			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000		
	3320500000111	Manometru (0-10 atm) d100mm	buc	1,0100		
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060		
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120		
7	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu fonta cu flanse PN10 d80/80mm	buc			

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2875274110380	Teu fonta cu flanse PN10 d80/80 mm	buc	1,0000		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000		
8	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cot 90* fonta cu flanse d80mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	28752741102980	Cot 90* fonta cu flanse d80mm	buc	1,0000		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000		
9	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Conducta otel cu flansa sudabila pina la contor d80mm L=240mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	2875274112908024	Conducta otel cu flansa sudabila pina la contor d80mm L=240mm	buc	1,0000		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000		
10	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Conducta otel cu flansa sudabila dupa contor d80mm L=160mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	2875274112908016	Conducta otel cu flansa sudabila dupa contor d80mm L=160mm	buc	1,0000		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000		
11	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 60x5,0 mm	m			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000		
	2521216701605	Teava din otel d60x5,0mm	m	1,0100		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000		
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300		
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700		
	2320322600374	Citom	kg	0,0200		
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200		
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400		
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600		
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010		
12	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 50-100 mm Mufa d73mm L=110mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,1000		
	287527411073	Mufa din otel d73mm L=110mm	buc	1,0000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	1320157334838	Plumb rafinat PB-4 pentru stemuit	kg	0,8650		
13	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm Capat flansa PEHD RC PE100 d90 mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	2523156712090	Capat flansa PEHD RC PE100 d90mm	buc	1,0300		
14	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera din otel zincat d90mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	28752741190	Flansa libera din otel zincat d90mm	buc	1,0000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000		
		2. Lucrari de montare				
15	AcC05A	Montarea pe postament existent a pompelor de ape uzate, cu ax orizontal, avind diametrul racordului de aspiratie de 2"-4"	buc			

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,7500		
	2874115802037	Suruburi cap hexagonal OL37 M 16x110 mm	buc	2,0000		
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	2,0000		
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,1000		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,6600		
16	AcB04D	Montarea contorului de apa a robinetului de concesiie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 65 mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,4500		
	2744233336462	Teava plumb de presiune PB-99,96% 40 x 5 mm	kg	4,5000		
	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,0600		
	2414317346207	Stearina	kg	0,0600		
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,3500		
		3. Utilaj				
17	Pret de piata	Pompa submersibila, Q=11,35m3/h, H=120,00m, P=5,50kw, inclusiv cablu de la motor pina la panoul de comanda. Pompa, rotorul si motorul sunt din INOX, gradul de protectie motor IP68, diametrul motor 4inch, refulare pompa 2 inch.	buc			
	10521312	Pompa submersibila, Q=11,35m3/h, H=120,00m, P=5,50kw	buc	1,0000		
18	Pret de piata	Tablou de automatizare pompa submersibila cu scada	buc			
	10521313	Tablou de automatizare pompa submersibila cu scada	buc	1,0000		
19	Pret de piata	Debitmetru electromagnetic PN16 d80mm	buc			
	502374080	Debitmetru electromagnetic PN16 d80mm	buc	1,0000		

Retele alimentare cu apa in orasul Vulcanesti № 22/21-A- IEI/EEF

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 4-1-1

Platforma A. Statia de pompare. Alimentarea cu energie electrica (marca IEI/EEF)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	34-02-064-1	Montarea paratrasnet (Молниеприемник)	buc	1,000		
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Tablouri de distributie				
2	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000 (Tablou 650x500x220 IP54 (ЩМП-3) - TD)	buc	1,000		
3	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Установка выключателей и приборов в щит TD)	buc	6,000		
4	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000 (Шкаф учета навесной BZUM-TF-01-100-01 - PEv - 900x650x275)	buc	1,000		
5	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Установка выключателей и приборов в щит PEv)	buc	2,000		
6	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze (Счетчик акт. энергии)	buc	1,000		
7	Цена поставщика	Bara de conexiune N si PE p/t 10 conexiuni	buc	2,000		

1	2	3	4	5	6	7
8	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Установка выключателей и приборов в щит РТ-12Р)	buc	1,000		
		2.2. Echipament de iluminat				
9	08-03-594-2	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 2 (CI-1)	100 buc	0,090		
10	Цена поставщика	Corp de iluminat, IP65, modul LED, 32W, flux lum. 3300lm, 4000K, 230V	buc	9,000		
11	RpEF21G	Montarea accesoriilor pentru lampi : balast 40 W(Установка блока резер. питания для ламп 32 Вт)	buc	4,000		
		2.3. Ansamblu de cabluri				
12	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Кабеля в кабель-каналах, металлорукаве)	100 m	0,750		
13	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,700		
14	Pret de piata	Cablu Al*-1 - АБВГ-1 5x35,0мм2	m	20,000		
15	Pret de piata	Cablu Al*-1 - АБВГ-1 5x50,0мм2	m	20,000		
16	Pret de piata	Cablu Al*-1 - АБВГ-1 4x70,0мм2	m	5,000		
17	Pret de piata	Cablu Cu*-1 ВВГнг-LS 3x1.5мм2	m	55,000		
18	Pret de piata	Cablu Cu**-1 - ВБбШв-1 3x1,5мм2	m	10,000		
19	Pret de piata	Cablu Cu**-1 - ВБбШв-1 4x1,5мм2	m	25,000		
		2.4. Accesorii electrice				
20	08-03-591-1	Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, la instalatie deschisa (выключатель для откp. установки однокл. BC20-1-0-ГПБ)	100 buc	0,040		

1	2	3	4	5	6	7
21	Цена поставщика	Cutie de distributie (pentru cabluri) KM41005	buc	4,000		
22	08-03-603-1	Cutie cu transformatori coboritori (TTC-0,25 220/12 - ЯТП)	buc	1,000		
23	Цена поставщика	Laterna electrica portabila cu baterie	buc	1,000		
24	08-03-532-4	Post de comanda cu butoane, destinatie comuna, montat pe constructie perete sau coloana, cantitatea elementelor postului pina la 3 (Кнопка управления)	buc	1,000		
		2.5. Accesorii pentru montarea cablurilor				
25	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m	0,650		
26	Pret de piata	Cablu-canal metalic 200x100(h)	m	65,000		
27	Pret de piata	Capac p/u cablu-canal metalic 200x100(h)	m	65,000		
28	08-02-406-1	Constructii metalice (Металл)	t	0,100		
29	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,100		
30	Pret de piata	Furtun metalic Д=40мм	m	10,000		
		2.6. Sistema contra loviturii directe de trasnet				
31	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm ² (Plat banda din otel zincat 40x4мм)	100 m	0,100		
32	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,100		
33	Pret de piata	Teava din otel inox cu invelis din PVC Д=16мм	m	10,000		
		2.7. Altele				
34	Pretul	Abtibild-uri pentru corpuri de	buc	4,000		

1	2	3	4	5	6	7
	firmei	iluminatde avarie cu inscriptia "A"				
		3. Valoare utilajului				
35	Цена поставщика	Panou din metal ЩМП-3-0 74 IP54 разм.650x500x220мм	buc	1,000		
36	Цена поставщика	Separator de sarcina, tripolar, SSI/3P/100A (BH-32/3P/ 100A)	buc	2,000		
37	Цена поставщика	Separator de sarcina, tripolar, SSM- 3P/20A	buc	1,000		
38	Цена поставщика	Intrerupator automat monopolar, IAM- 1P/6 (B)	buc	3,000		
39	Цена поставщика	Intrerupator automat tripolar cu decalnsatorul electromagnetic, IARE/3P/C-100A	buc	3,000		
40	Цена поставщика	Panouri din metal BZUM-TF-01-100- 01	buc	1,000		
41	Цена поставщика	Contor electronic 3f, 230/380В, 5- 120А ZMR 110 ACe	buc	1,000		
42	Pret de piata	Sursa de alimentare de rezerva p/t corpul de 32W, autonomie functionare de 3 ore	buc	4,000		
43	Цена поставщика	Modul cu butoane de com. rosu PPBB- 30N	buc	2,000		
44	Цена поставщика	Captor activ (electronic), raza de actiune R=34 m la inaltime de h=3 m	buc	1,000		

Investitor
Obiect**Retele alimentare cu apa in orasul Vulcanesti №
22/21-A-IEI/EEF****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 4-1-1
Platforma A. Statia de pompare. Alimentarea cu energie electrica (marca IEI/EEF)
(formular desfășurat)**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	34-02-064-1	Montarea paratrasnet (Молниеприемник)	buc			
	1	Muncitor	h-om	3,1700		
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Tablouri de distributie				
2	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000 (Tablou 650x500x220 IP54 (ЩМП-3) - TD)	buc			
	1	Muncitor	h-om	3,4900		
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,2500		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700		
	1019852	Vopsea	kg	0,0300		
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0250		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	1,1500		
3	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Установка выключателей и приборов в щит TD)	buc			
	1	Muncitor	h-om.	1,1200		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200		
4	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000 (Шкаф учета навесной ВЗУМ-	buc			

1	2	3	4	5	6	7
		TF-01-100-01 - PEv - 900x650x275)				
	1	Muncitor	h-om	3,4900		
	1011924	Electrozi 242A, diametru 4 mm	kg	0,2500		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700		
	1019852	Vopsea	kg	0,0300		
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0250		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	1,1500		
5	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Установка выключателей и приборов в щит PEv)	buc			
	1	Muncitor	h-om.	1,1200		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200		
6	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze (Счетчик акт. энергии)	buc			
	1	Muncitor	h-om.	0,8700		
7	Цена поставщика	Bara de conexiune N si PE p/t 10 conexiuni	buc			
	5564535	Bara de conexiune N si PE p/t 10 conexiuni	buc	1,0000		
8	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Установка выключателей и приборов в щит PT-12P)	buc			
	1	Muncitor	h-om.	1,1200		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200		
		2.2. Echipament de iluminat				
9	08-03-594-2	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 2 (CI-1)	100 buc			
	1	Muncitor	h-om	116,0000		
10	Цена поставщика	Corp de iluminat, IP65, modul LED, 32W, flux lum. 3300lm, 4000K, 230V	buc			
	8888153	Corp de ilum. LED, 32W, fl. lum.3300 lm, 4000K	buc	1,0000		
11	RpEF21 G	Montarea accesoriilor pentru lampi : balast 40 W(Установка блока резер. питания для ламп	buc			

1	2	3	4	5	6	7
		32 ВТ)				
	713701001 1520	Electrician in constructii	h-om	0,4300		
		2.3. Ansamblu de cabluri				
12	08-02- 148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Кабеля в кабель- каналах, металлорукаве)	100 m			
	1	Muncitor	h-om.	12,4000		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС30"	kg	0,5000		
13	08-02- 148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			
	1	Muncitor	h-om	12,4000		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041		
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС30"	kg	0,5000		
14	Pret de piata	Cablu Al*-1 - АBBГ-1 5x35,0мм2	m			
	8881521	Кабель АBBГ-1 5x35,0	m	1,0000		
15	Pret de piata	Cablu Al*-1 - АBBГ-1 5x50,0мм2	m			
	8881522	Кабель АBBГ-1 5x50,0	m	1,0000		
16	Pret de piata	Cablu Al*-1 - АBBГ-1 4x70,0мм2	m			
	8881523	Кабель АBBГ-1 4x70,0	m	1,0000		
17	Pret de piata	Cablu Cu*-1 ВВГнг-LS 3x1.5мм2	m			
	888807	Cablu ВВГнг-LS 3x1,5	m	1,0000		
18	Pret de piata	Cablu Cu**-1 - ВБбШв-1 3x1,5мм2	m			
	8881553	Кабель ВБбШв-1 3x1,5	m	1,0000		
19	Pret de piata	Cablu Cu**-1 - ВБбШв-1 4x1,5мм2	m			
	8881554	Кабель ВБбШв-1 4x1,5	m	1,0000		
		2.4. Accesorii electrice				
20	08-03- 591-1	Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc			

1	2	3	4	5	6	7
		(выключатель для откр. установки однокл. ВС20-1-0-ГПБ)				
	1	Muncitor	h-om	39,5000		
	50922221	Выключатель для откр. установки однокл.	buc	100,0000		
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	6,4000		
21	Цена поставщика	Cutie de distributie (pentru cabluri) KM41005	buc			
	5009597f51	Cutie de distributie KM41005	buc	1,0000		
22	08-03-603-1	Cutie cu transformatori coboritori (TTC-0,25 220/12 - ЯТП)	buc			
	1	Muncitor	h-om.	1,4300		
	1235681	Ящик ЯТП-0,25 220/12	buc	1,0000		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0400		
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,2600		
23	Цена поставщика	Laterna electrica portabila cu baterie	buc			
	5009597f52	Переносной электр. фонарь	buc	1,0000		
24	08-03-532-4	Post de comanda cu butoane, destinatie comuna, montat pe constructie perete sau coloana, cantitatea elementelor postului pina la 3 (Кнопка управления)	buc			
	1	Muncitor	h-om	1,8000		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120		
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,0400		
		2.5. Accesorii pentru montarea cablurilor				
25	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m			
	1	Muncitor	h-om	29,4000		
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	6,8400		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,5000		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	2,1600		
26	Pret de	Cablu-canal metalic 200x100(h)	m			

1	2	3	4	5	6	7
	piata					
	8888424	Метал. короб 200x100(h)	m	1,0000		
27	Pret de piata	Сарас р/у каблу-канал металіс 200x100(h)	m			
	8888425	Крышка для метал. короба 200x100(h)	m	1,0000		
28	08-02- 406-1	Constructii metalice (Металл)	t			
	1	Muncitor	h-om.	267,0000		
	1011641f	Otel cornier	t	1,0300		
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	15,1500		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	155,0000		
29	08-02- 411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			
	1	Muncitor	h-om	34,7000		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000		
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000		
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000		
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	4,4400		
30	Pret de piata	Furtun metalic Д=40мм	m			
	888835	Металлорукав Д=40мм	m	1,0200		
		2.6. Sistema contra loviturii directe de trasnet				
31	08-02- 472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm2 (Plat banda din otel zincat 40x4мм)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	21,3000		
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	1,3000		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000		
	101937312 2	Otel fisie zincat 40x4 mm	t	0,1300		
	1019852	Vopsea	kg	2,3000		
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	3,3600		
32	08-02- 407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			
	1	Muncitor	h-om	30,8000		
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	1,0500		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,8200		

1	2	3	4	5	6	7
	1019852	Vopsea	kg	0,6800		
	5009031	Scoabe	10 buc	4,1000		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	6,4200		
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	6,1800		
33	Pret de piata	Teava din otel inox cu invelis din PVC d=16мм	m			
	888831	Teava din otel inox cu invelis din PVC d=16мм	m	1,0000		
		2.7. Altele				
34	Pretul firmei	Abtibild-uri pentru corpuri de iluminat de avarie cu inscriptia "A"	buc			
	5521029	Abtibild-uri pentru corpuri iluminat de avarie cu inscr. "A"	buc	1,0000		
		3. Valoare utilajului				
35	Цена поставщика	Panou din metal ЩМП-3-0 74 IP54 разм.650x500x220мм	buc			
	55652115	Щит ЩМП-3-0 74 IP 54 разм.650x500x220мм	buc	1,0000		
36	Цена поставщика	Separator de sarcina, tripolar, SSI/3P/100A (BH-32/3P/ 100A)	buc			
	5566660	Выключатель нагрузки трехпол. SSI/3P/100A - BH32-3P 100A	buc	1,0000		
37	Цена поставщика	Separator de sarcina, tripolar, SSM-3P/20A	buc			
	55666260	Выключатель нагрузки трехпол. BH32-3P 20A	buc	1,0000		
38	Цена поставщика	Intrerupator automat monopolar, IAM-1P/6 (B)	buc			
	556451192	Автом. выключатель однопол. BA47-29, 6(B)	buc	1,0000		
39	Цена поставщика	Intrerupator automat tripolar cu decalnsatorul electromagnetic, IARE/3P/C-100A	buc			
	55646021	Intrerupator automat tripokar cu declansatorului electromag. IARE/3P/C-100A	buc	1,0000		
40	Цена поставщика	Panouri din metal BZUM-TF-01-100-01	buc			

1	2	3	4	5	6	7
	1158912211	Шкаф учета BZUM-TF-01-100-01	buc	1,0000		
41	Цена поставщика	Contor electronic 3f, 230/380В, 5-120А ZMR 110 АСe	buc			
	1015u527	Счетчик акт. энергии 380В, ZMR 110 АСe	buc	1,0000		
42	Pret de piata	Sursa de alimentare de rezerva p/t corpul de 32W, autonomie functionare de 3 ore	buc			
	500f18	Блок резерв. питания для лампы на 32W, 3 часа автоном. функционирования	buc	1,0200		
43	Цена поставщика	Modul cu butoane de com. rosu PPBB-30N	buc			
	5564552116	Modul cu butoane de com. rosu PPBB-30N	buc	1,0000		
44	Цена поставщика	Captor activ (electronic), raza de actiune R=34 m la inaltime de h=3 m	buc			
	5521028	Captor activ (electronic), raza de actiune R=34m, la inaltime de h=3 m	buc	1,0000		

Rețele de alimentare cu apă în orașul Vulcanesti

N 22/21 - C-2- CBA

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 2-6-1

Instalația de dezinfectare a apei cu hipoclorit de sodiu

Lucrări de construcții (marca CBA)

№ 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. Lucrări de terasamente				
1	TsC03B1	Săpătura mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren cat. II	100 m3	0,360		
2	TsD32A	Executarea pernelor de pământ pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificată a pământului cu ruloul	100 m3	0,330		
3	TsC03F1	Săpătura mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren cat. II (surplus de sol)	100 m3	0,030		
4	TsI50A3	Transportarea pământului cu autobasculantă de 5 t la distanță de 3 km	t	5,800		
		2. Placă de fundație				
5	CA02C	Beton simplu turnat în egalizări, pante, sape la înălțimi până la 35 m inclusiv, preparat cu centrală de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice (C8/10)	m3	2,300		

6	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatie, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa beton C20/25, F200, W4 (Pm1)	m3	3,100		
7	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu așteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	3,000		
8	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	19,380		
9	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	378,140		
10	CL18A	Confectii metalice	kg	21,300		
11	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice.	t	0,020		
12	TsC54C	Strat de fundatie din pietris 150 mm	m3	5,600		
13	DB16H k=1.25	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (5 cm)	m2	37,200		

**Obiect Retele de alimentare cu apa in orasul
Vulcanesti N 22/21 - C-2- CBA**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul 2-6-1

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de terasamente				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500		
2	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul	100 m3			
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1900		
	4100126202818	Apa	m3	0,4000		
	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,1120		
	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	2,4400		
	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	2,0400		
	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	2,4200		
	34105400000013	Rulou compactor cu valuri netede, 5 t, remorca	h-ut	2,4800		
	2952260003540	Buldozer	h-ut	1,2900		
3	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (surplus de sol)	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500		
4	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			
	34105400000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760		
		2. Placa de fundatie				
5	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice (C8/10)	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500		
	2663102100000150	Beton M150	m3	1,0250		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500		
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000		
6	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatie, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa beton C20/25, F200, W4 (Pm1)	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000		
	2663102100000350	Beton M350	m3	1,0250		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500		
7	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte	m2			

		pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile				
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500		
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500		
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050		
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000		
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000		
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300		
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500		
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800		
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035		
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005		
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200		
8	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg			
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0750		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040		
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250		
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500		
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100		
9	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg			
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0590		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040		
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250		
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500		
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100		
10	CL18A	Confectii metalice	kg			
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100		
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100		
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000		
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050		
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080		
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150		
11	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice.	t			
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400		
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000		
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000		
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500		
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750		
12	TsC54C	Strat de fundatie din pietris 150 mm	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900		
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500		
	4100126202818	Apa	m3	0,1000		
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200		
13	DB16H k=1.25	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu aternere mecanica (5 cm)	m2			
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500		
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940		
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053		
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053		
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053		

Retele de alimentare cu apa in orasul Vulcanesti N 22/21 - B -PG

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 7-1-1 Amenajarea teritoriului (marca PG) Platforma B

№ 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. Sistematizare pe verticala				
1	TsC19A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I	100 m3	0,600		
2	TsC22C1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC19A1 teren catg. I	100 m3	0,600		
3	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (albia pentru imbracamintea rutiera)	100 m3	0,605		
4	TsC22D1 K=4	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC19, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSB19B1 teren catg. II	100 m3	0,605		
5	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit	100 m3	0,035		

		teren catg. II (rigola pentru evacuarea apei)				
6	TsC22D1 k=10	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC19, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSB19B1 teren catg. II	100 m3	0,035		
7	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II - (neajuns de sol - argila nisipoasa)	100 m3	1,410		
8	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	239,700		
9	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	2,050		
		2. Imbracaminte de drum (183 m2)				
10	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	1,830		
11	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip (0,10 m)	m3	18,300		
12	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M400 Fr.40-70 mm pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (0,15 m)	m3	27,450		
13	DB16H k=2	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (8 cm)	m2	183,000		
14	DE10A	Borduri prefabricate din beton,	m	104,000		

		pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton M200 (BR 100.30.15)				
		3. Rigola din beton (36 m)				
15	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (0,05 m)	m3	1,100		
16	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa , turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa B20 F100 W6	m3	3,600		
17	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	36,000		
18	TsC54C	Umplutura cu pietris	m3	0,200		
		4. Spatii verzi				
19	47-02-039-8	Saparea mecanizata a gropilor, dimensiune 0,8x0,6 m pe soluri mijlocii	100 buc	0,080		
20	47-02-039-2	Saparea mecanizata a gropilor, dimensiune 0,3x0,3 m pe soluri mijlocii	100 buc	0,180		
21	TsH109A	Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantarea distanta de pina 100m: arbori foiosi	buc	8,000		
22	TsH109C	Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantarea distanta de pina 100m: arbusti	buc	18,000		
23	TsH110A	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori foiosi - artar (3-5 ani)	buc	8,000		
24	TsH24A	Plantari arbusti fara balot "Spiraea Vanhouttei" (3-5 ani)	buc	18,000		
25	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2	1,250		

Obiect Retele de alimentare cu apa in orasul Investitor
Vulcanesti N 22/21 - B -PG

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Sistematizare pe verticala				
1	TsC19A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I	100 m3			
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,2100		
2	TsC22C1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC19A1 teren catg. I	100 m3			
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6700		
3	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (albia pentru imbracamintea rutiera)	100 m3			
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5400		
4	TsC22D1 K=4	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC19, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSB19B1 teren catg. II	100 m3			
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,8000		
5	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (rigola pentru evacuarea apei)	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500		
6	TsC22D1 k=10	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC19, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSB19B1 teren catg. II	100 m3			
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,8000		
7	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II - (neajuns de sol - argila nisipoasa)	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500		
8	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060		
9	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920		
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900		

	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920		
		2. Imbracaminte de drum (183 m2)				
10	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea aternerii 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			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0300		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000		
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	1,4000		
11	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu aternere mecanica, cu nisip (0,10 m)	m3			
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480		
12	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M400 Fr.40-70 mm pentru drumuri, cu aternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (0,15 m)	m3			
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000		
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190		
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150		
13	DB16H k=2	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu aternere mecanica (8 cm)	m2			
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500		
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940		
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053		
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053		
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053		
14	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton M200 (BR 100.30.15)	m			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500		
	7129020012800	Pavator	h-om	0,4400		
	26661228002851	Bordura beton pentru trotuare BR 100.30.15	m	1,0050		
	2663102100001200	Beton M200	m3	0,0450		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060		
		3. Rigola din beton (36 m)				
15	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (0,05 m)	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900		
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500		
	4100126202818	Apa	m3	0,1000		
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200		
16	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa , turnare cu mijloace clasice,	m3			

		beton simplu clasa B20 F100 W6				
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000		
	2663102100000250	Beton M250	m3	1,0250		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500		
17	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500		
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500		
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050		
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000		
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000		
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300		
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500		
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800		
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035		
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005		
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200		
18	TsC54C	Umplutura cu pietris	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900		
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500		
	4100126202818	Apa	m3	0,1000		
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200		
		4. Spatii verzi				
19	47-02-039-8	Saparea mecanizata a gropilor, dimensiune 0,8x0,6 m pe soluri mijlocii	100 buc			
	010410	Tractoare pe pneuri la lucrari la alte tipuri de constructii (cu exceptia constructiilor de gospodarie a apelor) 59 (80) kWt (c. p.)	h-ut	2,3200		
	091500	Sapatori de gropi	h-ut	2,3200		
20	47-02-039-2	Saparea mecanizata a gropilor, dimensiune 0,3x0,3 m pe soluri mijlocii	100 buc			
	010410	Tractoare pe pneuri la lucrari la alte tipuri de constructii (cu exceptia constructiilor de gospodarie a apelor) 59 (80) kWt (c. p.)	h-ut	1,7500		
	091500	Sapatori de gropi	h-ut	1,7500		
21	TsH109A	Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantarea distanta de pina 100m: arbori foiosi	buc			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0145		
22	TsH109C	Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantarea distanta de pina 100m: arbusti	buc			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0088		
23	TsH110A	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori foiosi - artar (3-5 ani)	buc			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2900		
	28301273030011	Artar	buc	1,0500		
24	TsH24A	Plantari arbusti fara balot "Spiraea Vanhouttei" (3-5 ani)	buc			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0200		
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,3400		
	1111000100002	Puieti arbusti foioase fara balot Spiraea Vanhouttei	buc	1,0400		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0020		
25	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2			
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000		
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,0000		

**Retele de alimentare cu apa in orasul
Vulcanesti N 22/21 -C -PG**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1
WinCmeta

**DEVIZ LOCAL № 7-2-1
Amenajarea teritoriului (marca PG)
Platforma C**

№ 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. Sistematizare pe verticala				
1	TsC19A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I	100 m3	2,400		
2	TsC22C1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC19A1 teren catg. I	100 m3	2,400		
3	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (albia pentru imbracamintea rutiera)	100 m3	1,640		
4	TsC22D1 K=4	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC19, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSB19B1 teren catg. II	100 m3	1,640		
5	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit	100 m3	0,060		

		teren catg. II (rigola pentru evacuarea apei)				
6	TsC22D1 k=10	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC19, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSB19B1 teren catg. II	100 m3	0,060		
7	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II - (neajuns de sol - argila nisipoasa)	100 m3	2,750		
8	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	467,500		
9	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	4,450		
		2. Imbracamintea drumului 2.1. Imbracaminte de drum (487 m2)				
10	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	4,870		
11	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip (0,10 m)	m3	48,700		
12	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M400 Fr.40-70 mm pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (0,15 m)	m3	73,050		
13	DB16H k=2	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (8 cm)	m2	487,000		

14	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton M200 (BR 100.30.15)	m	115,500		
		2.2. Pereul (8,5 m2)				
15	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton simplu M200	m3	1,300		
16	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton M200 (BR 100.20.15)	m	19,000		
		3. Rigola din beton (62 m)				
17	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (0,05 m)	m3	1,900		
18	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa , turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa B20 F100 W6	m3	6,200		
19	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	62,000		
20	TsC54C	Umplutura cu pietris	m3	0,400		
		4. Gardul metalic "Gardiline"				
21	CO06B3	PANOU GARD EURO Eco zincat H=1,85 m (panou din sirma de otel d=4,5 mm (cod 60882) - 137 buc; stilpi ECO 18 L-2,4 m 61*35*1(cod 60241) - 138 buc; capac patrat 60*40 (cod 04454) - 138 buc; element de	m	342,500		

		fixare ECO 40 zincat (cod 59804) -552 buc; beton M150 - 9,94 m3)				
22	CK14A	Poarta metalica cu inaltimea H=1,85m latimea 4,00 m din (panou din sirma de otel d=3,8 mm -7,4 m2; stilpi metalici din teava patrata 100*100*3 L=2,4 m - 2 buc; capac patrat 100*100 - 2 buc; beton M150 - 0,144 m3) (cod 54260)	m2	7,400		
23	CK14A	Portita metalica cu inaltimea H=1,85m latimea 0,8 m din (panou din sirma de otel d=3,8 mm -1,6 m2; stilpi metalici din teava patrata 50*50*5 L=2,3 m - 2 buc; capac patrat 50*50 - 2 buc; beton M150 - 0,144 m3) (cod 188040)	m2	1,600		
24	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	66,850		
25	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice.	t	0,070		
26	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (umplutura din sirma ghimpata)	kg	687,500		
		5. Spatii verzi				
27	47-02-039- 8	Saparea mecanizata a gropilor, dimensiune 0,8x0,6 m pe soluri mijlocii	100 buc	0,650		
28	47-02-039- 2	Saparea mecanizata a gropilor, dimensiune 0,3x0,3 m pe soluri mijlocii	100 buc	1,260		
29	TsH109A	Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantarea distanta de pina 100m: arbori foiosi	buc	65,000		

30	TsH109C	Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantarea distanta de pina 100m: arbusti	buc	126,000		
31	TsH110A	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori foiosi - artar (3-5 ani)	buc	65,000		
32	TsH24A	Plantari arbusti fara balot "Spiraea Vanhouttei" (3-5 ani)	buc	126,000		
33	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	51,080		
34	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2	0,655		

**Obiect Retele de alimentare cu apa in orasul
Vulcanesti N 22/21 -C -PG****Investitor****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Sistematizare pe verticala				
1	TsC19A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I	100 m3			
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,2100		
2	TsC22C1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC19A1 teren catg. I	100 m3			
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6700		
3	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (albia pentru imbracamintea rutiera)	100 m3			
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5400		
4	TsC22D1 K=4	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC19, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSB19B1 teren catg. II	100 m3			
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,8000		
5	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (rigola pentru evacuarea apei)	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500		
6	TsC22D1 k=10	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC19, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSB19B1 teren catg. II	100 m3			
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,8000		
7	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II - (neajuns de sol - argila nisipoasa)	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500		
8	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060		
9	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920		
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900		
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920		

		2. Imbracamintea drumului				
		2.1. Imbracaminte de drum (487 m2)				
10	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			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0300		
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000		
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	1,4000		
11	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip (0,10 m)	m3			
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110		
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480		
12	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M400 Fr.40-70 mm pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (0,15 m)	m3			
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000		
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190		
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030		
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150		
13	DB16H k=2	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (8 cm)	m2			
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500		
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940		
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053		
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053		
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053		
14	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton M200 (BR 100.30.15)	m			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500		
	7129020012800	Pavator	h-om	0,4400		
	26661228002851	Bordura beton pentru trotuare BR 100.30.15	m	1,0050		
	2663102100001200	Beton M200	m3	0,0450		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060		
		2.2. Pereul (8,5 m2)				
15	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau	m3			

		beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton simplu M200				
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000		
	2663102100001200	Beton M200	m3	1,0250		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500		
16	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton M200 (BR 100.20.15)	m			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200		
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800		
	26661228003252	Bordura beton pentru trotuare BP 100.20.8	m	1,0050		
	2663102100001200	Beton M200	m3	0,0480		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030		
		3. Rigola din beton (62 m)				
17	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (0,05 m)	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900		
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500		
	4100126202818	Apa	m3	0,1000		
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200		
18	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa , turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa B20 F100 W6	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000		
	2663102100000250	Beton M250	m3	1,0250		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500		
19	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500		
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500		
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050		
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000		
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000		
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300		
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500		
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800		
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035		
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005		
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200		
20	TsC54C	Umplutura cu pietris	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900		
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500		
	4100126202818	Apa	m3	0,1000		
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200		
		4. Gardul metalic "Gardiline"				
21	CO06B3	PANOU GARD EURO Eco zincat H=1,85 m (panou din sirma de otel d=4,5 mm (cod 60882) - 137 buc; stilpi ECO 18 L-2,4 m 61*35*(cod 60241) - 138 buc; capac patrat 60*40 (cod 04454) - 138 buc; element de	m			

		fixare ECO 40 zincat (cod 59804) -552 buc; beton M150 - 9,94 m3)				
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2500		
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,9200		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800		
	27321036462501	Panou gard euro Eco zincat H=1,80 m d=4.5	buc			
	281110630200511	Stilpi ECO 18 L-2,4 m 61*35*1(cod 60241)	buc			
	27107037003401	Capac patrat 60*60	buc			
	27107037003402	Sistem de fixare zincat 40*40	buc			
	26631021000015	Beton M150	m3			
22	CK14A	Poarta metalica cu inaltimea H=1,85m latimea 4,00 m din (panou din sirma de otel d=3,8 mm -7,4 m2; stilpi metalici din teava patrata 100*100*3 L=2,4 m - 2 buc; capac patrat 100*100 - 2 buc; beton M150 - 0,144 m3) (cod 54260)	m2			
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900		
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600		
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800		
	20301129301501	Poarta metalica cu inaltimea H=1.80m latimea 4.00 m (set)	set			
	26631021000015	Beton M150	m3			
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,0000		
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,0000		
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,0000		
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150		
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2300		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2500		
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010		
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200		
23	CK14A	Portita metalica cu inaltimea H=1,85m latimea 0,8 m din (panou din sirma de otel d=3,8 mm -1,6 m2; stilpi metalici din teava patrata 50*50*5 L=2,3 m - 2 buc; capac patrat 50*50 - 2 buc; beton M150 - 0,144 m3) (cod 188040)	m2			
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900		
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600		
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800		
	20301129301502	Portita metalica cu inaltimea H=1.80m latimea 0.8 m (set)	set			
	26631021000015	Beton M150	m3			
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,0000		
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,0000		
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,0000		
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150		
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2300		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2500		
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010		
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200		
24	CL18A	Confectii metalice diverse din profile lamine, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100		
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100		
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100		
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050		
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080		
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150		
25	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email	t			

		clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice.				
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400		
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000		
	2430226100814	Grund miniu de plumb	kg	3,9000		
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive	kg	0,5500		
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500		
26	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (umplutura din sirma ghimpata)	kg			
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100		
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100		
	2734113803207	Sirna neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100		
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050		
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080		
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150		
		5. Spatii verzi				
27	47-02-039-8	Saparea mecanizata a gropilor, dimensiune 0,8x0,6 m pe soluri mijlocii	100 buc			
	010410	Tractoare pe pneuri la lucrari la alte tipuri de constructii (cu exceptia constructiilor de gospodarie a apelor) 59 (80) kWt (c. p.)	h-ut	2,3200		
	091500	Sapatori de gropi	h-ut	2,3200		
28	47-02-039-2	Saparea mecanizata a gropilor, dimensiune 0,3x0,3 m pe soluri mijlocii	100 buc			
	010410	Tractoare pe pneuri la lucrari la alte tipuri de constructii (cu exceptia constructiilor de gospodarie a apelor) 59 (80) kWt (c. p.)	h-ut	1,7500		
	091500	Sapatori de gropi	h-ut	1,7500		
29	TsH109A	Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantarea distanta de pina 100m: arbori foiosi	buc			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0145		
30	TsH109C	Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantarea distanta de pina 100m: arbusti	buc			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0088		
31	TsH110A	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori foiosi - artar (3-5 ani)	buc			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2900		
	28301273030011	Artar	buc	1,0500		
32	TsH24A	Plantari arbusti fara balot "Spiraea Vanhouttei" (3-5 ani)	buc			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0200		
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,3400		
	1111000100002	Puieti arbusti foioase fara balot Spiraea Vanhouttei	buc	1,0400		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0020		
33	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2			
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200		
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600		
34	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2			
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000		
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,0000		

**Retele de alimentare cu apa in orasul
Vulcanesti N 22/21 - C-1- CBA**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 2-5-1

Rezevor N1 supraterran de apa V=1000 m3 (platforma "C")

Lucrari de constructii (marca CBA)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu

1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de terasamente				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	9,700		
2	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul	100 m3	12,100		
3	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de bitum	t	0,185		
4	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (neajuns de sol)	100 m3	2,410		
5	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	409,700		
		2. Placa de fundatie				
6	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare	m3	24,300		

		cu mijloace clasice (C8/10)				
7	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatie, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa beton C25/30, F200, W4 (Pm1)	m3	43,500		
8	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu așteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	17,000		
9	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	218,900		
10	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	4 897,440		
11	CL18A	Confectii metalice (cadru plat Cp1)	kg	383,250		
12	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice.	t	0,383		
13	TsC54C	Strat de fundatie din pietris 100 mm	m3	12,310		
14	DB16H k=1.25	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (5 cm)	m2	123,100		

**Obiect Retele de alimentare cu apa in orasul
Vulcanesti N 22/21 - C-1- CBA**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul 2-5-1

Nr. crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de terasamente				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500		
2	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul	100 m3			
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1900		
	4100126202818	Apa	m3	0,4000		
	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,1120		
	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	2,4400		
	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	2,0400		
	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	2,4200		
	34105400000013	Rulou compactor cu valuri netede, 5 t, remorca	h-ut	2,4800		
	2952260003540	Buldozer	h-ut	1,2900		
3	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de bitum	t			
	23203226000401	Bitum	t	1,0300		
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000		
4	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (neajuns de sol)	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500		
5	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			
	34105400000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760		
		2. Placa de fundatie				
6	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice (C8/10)	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500		
	2663102100000150	Beton M150	m3	1,0250		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500		
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000		
7	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatie, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa beton C25/30, F200, W4 (Pm1)	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000		
	26631021000003	Beton M400	m3	1,0250		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000		

	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500		
8	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500		
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500		
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050		
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000		
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000		
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300		
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500		
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800		
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035		
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005		
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200		
9	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg			
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0750		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040		
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250		
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500		
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100		
10	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg			
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0590		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040		
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250		
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500		
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100		
11	CL18A	Confectii metalice (cadru plat Cp1)	kg			
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100		
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100		
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100		
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050		
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080		
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150		
12	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice.	t			
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400		
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000		
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000		
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500		
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750		
13	TsC54C	Strat de fundatie din pietris 100 mm	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900		
	1421102200068	Pietris ciuruit nesalat de riu 7-15mm	m3	1,1500		
	4100126202818	Apa	m3	0,1000		
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200		
14	DB16H k=1.25	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (5 cm)	m2			
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500		
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940		
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053		
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053		

	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053		
--	---------------	---	------	--------	--	--

DEVIZ LOCAL № 2-5-2

Rezevor N2 suprateran de apa V=1000 m3 (platforma "C")

Lucrari de constructii (marca CBA)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu

1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de terasamente				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	9,700		
2	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul	100 m3	12,100		
3	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de bitum	t	0,185		
4	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (neajuns de sol)	100 m3	2,410		
5	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	409,700		
		2. Placa de fundatie				
6	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de	m3	24,300		

		betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice (C8/10)				
7	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatie, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa beton C25/30, F200, W4 (Pm1)	m3	43,500		
8	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	17,000		
9	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	218,900		
10	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	4 897,440		
11	CL18A	Confectii metalice (cadru plat Cp1)	kg	383,250		
12	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice.	t	0,383		
13	TsC54C	Strat de fundatie din pietris 100 mm	m3	12,310		
14	DB16H k=1.25	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (5 cm)	m2	123,100		

**Obiect Retele de alimentare cu apa in orasul
Vulcanesti N 22/21 - C-1- CBA**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul 2-5-2

Nr. crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de terasamente				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500		
2	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul	100 m3			
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1900		
	4100126202818	Apa	m3	0,4000		
	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,1120		
	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	2,4400		
	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	2,0400		
	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	2,4200		
	34105400000013	Rulou compactor cu valuri netede, 5 t, remorca	h-ut	2,4800		
	2952260003540	Buldozer	h-ut	1,2900		
3	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de bitum	t			
	23203226000401	Bitum	t	1,0300		
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000		
4	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (neajuns de sol)	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500		
5	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			
	34105400000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760		
		2. Placa de fundatie				
6	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice (C8/10)	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500		
	2663102100000150	Beton M150	m3	1,0250		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500		
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000		
7	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatie, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa beton C25/30, F200, W4 (Pm1)	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000		
	26631021000003	Beton M400	m3	1,0250		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000		

	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500		
8	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500		
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500		
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050		
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000		
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000		
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300		
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500		
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800		
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035		
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005		
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200		
9	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg			
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0750		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040		
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250		
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500		
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100		
10	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg			
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0590		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040		
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250		
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500		
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100		
11	CL18A	Confectii metalice (cadru plat Cp1)	kg			
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100		
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100		
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100		
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050		
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080		
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150		
12	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice.	t			
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400		
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000		
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000		
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500		
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750		
13	TsC54C	Strat de fundatie din pietris 100 mm	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900		
	1421102200068	Pietris ciuruit nesalat de riu 7-15mm	m3	1,1500		
	4100126202818	Apa	m3	0,1000		
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200		
14	DB16H k=1.25	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (5 cm)	m2			
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500		
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940		
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053		
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053		

	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053		
--	---------------	---	------	--------	--	--

Rețele de alimentare cu apă în orașul Vulcanesti N 22/21 - A -1 -SA

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 2-2-2

**Stia de pompare a apei SP-1
Arhitectura (marca SA)**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu

1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de demolare				
1	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (ferestre si pervazuri)	m2	20,200		
2	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (usi din lemn)	m2	17,400		
3	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli exterioare driscuite la pereti si soclu	m2	275,000		
4	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare driscuite la pereti	m2	213,000		
5	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti (glafuri interioare si exterioare la ferestre si usi)	m2	27,000		
6	RpCI42A	Demontarea elementelor de acoperis - lacrimare din otel pentru ferestre	m	12,800		
7	RpCP45D	Demontarea barierilor metalice.	kg	175,000		
8	RpCI42F	Demontarea elementelor de acoperis - membrane bituminoase in unul sau doua straturi	m2	170,000		
9	RpCK42A	Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de ciment	m2	170,000		
10	RpIzC45B	Desfacerea materialelor izolante sau a protectiilor : granuloase (keramzit - 200 mm)	m3	34,000		

11	TrB01A1-2	Transportul materialelor din grupa 1-3 (incarcare, asezare, descarcare, asezare), cu roabe pe pneuri, pe distanta de 20 m	t	51,000		
12	TrI1AA02 C2	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 2	t	51,000		
13	TsI51A3	Transportarea gunoiului de constructie cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	51,000		
		2. Acoperisul				
14	CE41A	Montarea capriorilor cu tratament antiseptic	m3	2,820		
15	CE30A	Astereala la invelitori din tigla, din scinduri brute de rasinoase 100*30(h) (V=2,63 m3)	m2	225,000		
16	CN51A	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete ascunse cu paste antiseptice: ferme, arce, capriori.	m3	5,450		
17	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3	5,450		
18	CE17A	Bariera de vapori - IUTAFOL NAL 170	m2	225,000		
19	CE17A	Ghidroizolatie - IUTACON H140VS UV	m2	225,000		
20	CE06A	Invelitori din tabla profilata protejata anticoroziv,ondulata sau cutata, montata pe pane metalice, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla profilata cu prindere cu agrafe speciale si suruburi mecanice, de talpa superioara , inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc.(tabla cutata PP45)	m2	225,000		
21	CK26D	Rigleta de capat LPT-250	m	16,000		
22	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv (d125 mm)	m	28,000		
23	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din	m	7,000		

		tabla protejata anticoroziv				
24	CL18A	Piesa de imbinare PI1	kg	140,000		
25	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice.	t	0,140		
26	IzF14C	Strat fonoizolant la tavane suspendate executate cu placi din vata minerala pentru izolatii generale, sustinute cu sirma de otel moale zincata (DACHROCK MAX 160 mm)	m2	221,000		
		3. Ferestre				
27	CK57F	Instalarea ferestrelor din PVC: oscilobatante (pliante, swing-out) cu suprafata golului peste 2 m2 in doua canaturi (1500*1750, ferestre PVC cu doua camere, geam termopan si plasa antiinsecte, grad de rezistenta la foc - E60)	m2	18,400		
28	CK57F	Instalarea ferestrelor din PVC: oscilobatante (pliante, swing-out) cu suprafata golului peste 2 m2 in doua canaturi (1500*1200, ferestre PVC cu doua camere, geam termopan si plasa antiinsecte, grad de rezistenta la foc - E60)	m2	1,800		
29	CK26A	Glafuri interioare din PVC montate la ferestre "Brusbox" (b=250 mm)	m	8,000		
30	CK26B	Glafuri exterioare din aluminiu montate la ferestre (b=200 mm)	m	12,800		
		4. Usi				
31	CK25A	Usi confectionate din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv (UP-2, usi PVC cu	m2	2,100		

		izolatie termica, grad de rezistenta la foc - E60)				
32	CK25D	Usi confectionate din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, in doua canaturi, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv (UP-1, usi PVC cu izolatie termica, grad de rezistenta la foc - E60)	m2	15,300		
		5. Bariera metalica				
33	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare	kg	200,000		
34	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc , a confectiilor si constructiilor metalice.	t	0,200		
		6. Pardoseala				
35	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (15 mm)	m2	86,000		
36	CG01A1 k=3	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100, se scade	m2	-86,000		
37	CG17D	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: mai mari de 16 m2	m2	86,000		
38	CI14A	Elemente liniare din placi din gresie ceramica aplicate cu adeziv	m	78,000		
		7. Finisarea interioara (Pereti)				
39	RpCJ12A	Tencuieli interioare si exterioare sclvisite, executate cu mortar de	m2	150,000		

		ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane				
40	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	150,000		
41	CI08C	Placaj din gresie portelanata smaltuita, nesmaltuita, partial vitrificata, mata sau lucioasa cu placi de aceeasi culoare si forma, executate pe suprafete plane la stilpi, grinzi si pereti interiori, inclusiv placarea glafurilor, avind suprafata pina la 60 cmp/buc cu rosturi alternante, umplute cu fuga, pentru suprafete mai mare de 10 mp, fixate cu pasta de mortar adeziv pentru montarea placajelor de cca 2 cm grosime (stratul suport din mortar) (h 0...1500 mm)	m2	64,000		
42	CN01A	Zugraveli simple pe baza de lapte de var, executate la interior sau exterior pe orice suprafata suport cu doua straturi de lapte de var (spoeli) (h1500....4100)	m2	95,000		
		8. Finisarea exterioara				
		8.1. Soclu (20 m2)				
43	CC03A	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp (d4, 100*100 mm)	kg	38,000		
44	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2	20,000		
45	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu cuart "Gleta" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2	20,000		
46	CF30A	Tencuieli exterioare de 2-3 mm. grosime, executate manual. cu amestec "TINC" la pereti	m2	20,000		
		8.2. Pervazuri la ferestre si usi (66/66 m , b=200 mm)				

47	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2	26,400		
48	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu cuart "Gleta" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2	26,400		
49	CF30A	Tencuieli exterioare de 2-3 mm. grosime, executate manual. cu amestec "TINC" la pereti	m2	26,400		
		8.3. Pereti (275 m2)				
50	CC03A	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp (d4, 100*100 mm)	kg	525,250		
51	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2	275,000		
52	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu cuart "Gleta" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2	275,000		
53	CF30A	Tencuieli exterioare de 2-3 mm. grosime, executate manual. cu amestec "TINC" la pereti	m2	275,000		
54	CB14A	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltimi pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)	m2	310,000		
		9. Fundatie pentru platforma				
55	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	0,700		

56	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, în 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 C20/25	m3	2,100		
57	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu așteriala din scinduri de rasinoase scurte și subscurte pentru turnarea betonului în cuzinetai, fundatii pahar și fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	4,200		

**Obiect Retele de alimentare cu apa in orasul
Vulcanesti N 22/21 - A -1 -SA****Investitor****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul 2-2-2**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de demolare				
1	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (ferestre si pervazuri)	m2			
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2100		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2100		
2	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (usi din lemn)	m2			
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2100		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2100		
3	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli exterioare driscuite la pereti si soclu	m2			
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1200		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500		
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0100		
4	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare driscuite la pereti	m2			
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1200		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500		
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0100		
5	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti (glafuri interioare si exterioare la ferestre si usi)	m2			
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1200		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500		
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0100		
6	RpCI42A	Demontarea elementelor de acoperis - lacrimare din otel pentru ferestre	m			
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,0900		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500		
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0100		
7	RpCP45D	Demontarea barierilor metalice.	kg			
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0200		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0200		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0008		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010		
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0030		
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0050		
8	RpCI42F	Demontarea elementelor de acoperis - membrane bituminoase in unul sau doua straturi	m2			
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,4700		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000		
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0600		
9	RpCK42A	Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de ciment	m2			
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,1500		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500		
	4100126202818	Apa	m3	0,0500		
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0400		
10	RpIzC45B	Desfacerea materialelor izolante sau a protectiilor : granuloase (keramzit - 200 mm)	m3			

	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,0200		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0200		
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,2800		
11	TrB01A1-2	Transportul materialelor din grupa 1-3 (incarcare, asezare, descarcare, asezare), cu roabe pe pneuri, pe distanta de 20 m	t			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7900		
12	TrI1AA02C2	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 2	t			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4500		
13	TsI51A3	Transportarea gunoiiului de constructie cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307		
		2. Acoperisul				
14	CE41A	Montarea capriorilor cu tratament antiseptic	m3			
	7124010010730	Dulgher 3	h-om	21,6800		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,4100		
	20101029087372	Grinzi ecarisate de rasinoase 6=40-75мм calit a II a	m3	0,1600		
	20101029087371	Grinzi ecarisate de rasinoase de 6=100,125 mm, calit, a II a	m3	0,0600		
	20101029041692	Dulapuri ecarisati de rasinoase calit a Ia	m3	0,8300		
	28741458870491	Cuie de constructie	kg	7,2000		
	27106020001211	Otel beton laminat la cald in colaci D = 6,3 - 6,5mm (катанка горячекатанная в мотках Д=6,3 - 6,5 мм)	kg	4,3800		
	26821326004260	Carton gudronat (толь)	m2	3,3800		
	24142161094821	Pasta antiseptica	kg	1,9600		
	28731220007511	Piese forjate din semifabricate masa 1,8 kg (Поковки)	kg	38,0000		
	24105200067531	Automacara 10 t cu brat cu zabrele (кран на автомобильном ходу)	h-ut	0,1500		
	29552700002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Дружба, бензопила)	h-ut	0,4400		
15	CE30A	Astereala la invelitori din tigla, din scinduri brute de rasinoase 100*30(h) (V=2,63 m3)	m2			
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2250		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0700		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3			
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300		
16	CN51A	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete ascunse cu paste antiseptice: ferme, arce, capriori.	m3			
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2500		
	2462106110601	Paste antiseptice	kg	1,9600		
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0010		
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0020		
17	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3			
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,8500		
	1212121212121	apa	m3	0,2300		
	2124117000002	Fosfat de amoniu, praf, calitate superioara	kg	1,7000		
	2430127317192	Diamoniu fosfat	kg	6,7000		
	2430116104841	Vopsele uscate pentru vopsiri interioare	kg	0,0120		
	2320166200755	Petrol distilat tip 0/200	kg	1,0000		
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0050		
	2952270002921	Agregat pentru prepararea solutiilor (fara tractor)	h-ut	0,0600		
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0120		
18	CE17A	Bariera de vapori - IUTAFOL NAL 170	m2			
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500		
	268213260046511	Bariera de vapori - IUTAFOL NAL 170	m2	1,1500		
	28752763120001	Шпильки (fise)	buc	12,0000		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100		
19	CE17A	Ghidroizolatie - IUTACON H140VS UV	m2			
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500		
	268213260046512	Ghidroizolatie - IUTACON H140VS UV	m2	1,1500		
	28752763120001	Шпильки (fise)	buc	12,0000		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100		

20	CE06A	Invelitori din tabla profilata protejata anticoroziv,ondulata sau cutata, montata pe pane metalice, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla profilata cu prindere cu agrafe speciale si suruburi mecanice, de talpa superioara , inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc.(tabla cutata PP45)	m2			
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,1000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000		
	27104036420001	Tabla cutata PP45	m2	1,1500		
	2710403643220	Tabla zincata plana de 0,75 mm	kg	0,6000		
	2874125886734	Nituri POP	buc	5,0000		
	2874115837746	Suruburi mecanice	buc	5,0000		
	2710703434927	Otel lat 30 x 6	kg	0,3250		
	2430226103064	Snur profilat din mastic	kg	0,1000		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0220		
21	CK26D	Rigleta de capat LPT-250	m			
	7422010060100	Timplar	h-om	0,0900		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100		
	274312354902711	Rigleta de capat LPT-250	m	1,0000		
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	6,0000		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100		
22	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv (d125 mm)	m			
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3000		
	2710406311800	Jgheaburi semirotonde prefabricate tip brass	m	1,0500		
	2875276311231	Cirlige din otel zn pentru jgheaburi	buc	1,4000		
	2875274000501	Cot de jgheab	buc	0,2000		
	2666122800555	Element de inchidere	buc	0,2000		
	28752740000501	Elemente de legatura pentru jgheab	buc	0,1000		
	2875274110101	Piesa de racordare jgheab -burlan	buc	0,2000		
	2874115837745	Suruburi	buc	10,0000		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200		
23	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv	m			
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3500		
	2710406311726	Burlan rotund prefabricat tip brass	m	1,0500		
	2875274000502	Cot burlan	buc	0,5000		
	2875274000503	Cot de capat	buc	0,2500		
	2874115830000	Pilnii de curatire	buc	0,2500		
	2413217300010	Cleme	buc	0,5000		
	2875274110001	Piesa de legatura	buc	0,2500		
	28752740000502	Elemente de legatura pentru burlan	buc	0,2500		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0150		
24	CL18A	Piesa de imbinare PI1	kg			
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100		
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100		
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100		
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050		
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080		
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150		
25	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice.	t			
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400		
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000		
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000		
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500		
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750		
26	IzF14C	Strat fonoizolant la tavane suspendate executate cu placi din vata minerala pentru izolatii generale, sustinute cu sirma de otel moale zincata (DACHROCK MAX 160 mm)	m2			
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,5300		
	268216261137116	Placi vata minerala -(DACHROCK MAX 160 mm)	m2	1,0200		

	0					
	2734113805786	Sirma zincata moale d = 1 mm	kg	0,2250		
		3. Ferestre				
27	CK57F	Instalarea ferestrelor din PVC: oscilobatante (pliante, swing-out) cu suprafata golului peste 2 m2 in doua canaturi (1500*1750, ferestre PVC cu doua camere, geam termopan si plasa antiinsecte, grad de rezistenta la foc - E60)	m2			
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,8165		
	2030112931108	Ferestre din policlorura de vinil (PVC)	m2	1,0000		
	2051142950707	Dibluri de montaj 10x130 mm	buc	6,5000		
	2513736621482	Banda izolanta	m	1,5400		
	2513736621483	Banda de bariera de vapori	m	1,6100		
	2513736621484	Banda hidroizolanta	m	0,5200		
	2416566101576	Spuma de poliuretan pentru etansarea imbinarilor in cartuse cu capacitatea de 0,75 l	buc	0,1160		
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0297		
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,1400		
	2952271004212	Dispozitiv de insurubare	h-ut	0,0909		
28	CK57F	Instalarea ferestrelor din PVC: oscilobatante (pliante, swing-out) cu suprafata golului peste 2 m2 in doua canaturi (1500*1200, ferestre PVC cu doua camere, geam termopan si plasa antiinsecte, grad de rezistenta la foc - E60)	m2			
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,8165		
	2030112931108	Ferestre din policlorura de vinil (PVC)	m2	1,0000		
	2051142950707	Dibluri de montaj 10x130 mm	buc	6,5000		
	2513736621482	Banda izolanta	m	1,5400		
	2513736621483	Banda de bariera de vapori	m	1,6100		
	2513736621484	Banda hidroizolanta	m	0,5200		
	2416566101576	Spuma de poliuretan pentru etansarea imbinarilor in cartuse cu capacitatea de 0,75 l	buc	0,1160		
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0297		
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,1400		
	2952271004212	Dispozitiv de insurubare	h-ut	0,0909		
29	CK26A	Glafuri interioare din PVC montate la ferestre "Brusbox" (b=250 mm)	m			
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2800		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800		
	2521106718392250	Glafuri interioare din PVC ferestre 250 mm	m	1,0000		
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestă 6 x 30 mm	buc	4,0000		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100		
30	CK26B	Glafuri exterioare din aluminiu montate la ferestre (b=200 mm)	m			
	7422010060100	Timplar	h-om	0,3200		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800		
	27431235490265200	Glafuri exterioare din aluminiu ferestre 200 mm	m	1,0000		
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestă 6 x 30 mm	buc	4,0000		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100		
		4. Usi				
31	CK25A	Usi confectionate din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriiile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv (UP-2, usi PVC cu izolatie termica, grad de rezistenta la foc - E60)	m2			
	7129200011200	Finisor MP	h-om	0,7300		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800		
	2030112939150	Usi PVC, E60	m2	1,0000		
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestă 6 x 30 mm	buc	4,0000		
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,5000		
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,1750		
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,6000		
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,0000		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200		

32	CK25D	Usi confectionate din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesorile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, in doua canaturi, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv (UP-1, usi PVC cu izolatie termica, grad de rezistenta la foc - E60)	m2			
	7129200011200	Finisor MP	h-om	0,8100		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000		
	2030112939150	Usi PVC, E60	m2	1,0000		
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	4,0000		
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,5500		
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,1930		
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,6000		
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,0000		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200		
		5. Bariera metalica				
33	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare	kg			
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100		
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100		
	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	1,0000		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050		
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080		
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200		
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200		
34	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc , a confectiilor si constructiilor metalice.	t			
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400		
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000		
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000		
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500		
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750		
		6. Pardoseala				
35	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (15 mm)	m2			
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000		
	2664102102010100	Mortar ciment M100	m3	0,0330		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300		
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120		
36	CG01A1 k=3	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100, se scade	m2			
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200		
	2664102102010100	Mortar ciment M100	m3	0,0055		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030		
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015		
37	CG17D	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: mai mari de 16 m2	m2			
	7132030012600	Mozaicar	h-om	2,2500		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500		
	2661112800700	Placi sau piscoturi de gresie	m2	1,0300		

	26641021020101	Adeziv pentru placarea placilor de gresie	kg	4,0500		
	24302261000001	Fuga	kg	0,3000		
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20,0000		
	2653102100000	Fixator pentru consolidare si izolare strat suport	kg	0,9000		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0450		
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0120		
38	CI14A	Elemente liniare din placi din gresie ceramica aplicate cu adeziv	m			
	7132010010900	Faiantar	h-om	0,4000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000		
	2874116312500	Elemente liniare din gresie ceramica, gresie portelanata sau faianta	m2	0,1000		
	2462106110400	Adeziv pentru placaje din gresie ceramica	kg	0,3500		
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	6,0000		
	2430226101466	Chit mastic SR 1270 ntr 5005-78	kg	0,1000		
	2952270003830	Dreptar de aluminiu = 2,00 m	h-ut	0,3000		
	2952270003204	Masina de taiat gresie, cu disc D=500 mm, de 5,5 Kw	h-ut	0,0500		
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0010		
		7. Finisarea interioara (Pereti)				
39	RpCJ12A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2			
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,3300		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3700		
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0240		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070		
	29522700038171	Malaxor de mortar 200 l actionat electric	h-ut	0,0080		
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0040		
40	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2			
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300		
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500		
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500		
41	CI08C	Placaj din gresie portelanata smaltuita, nesmaltuita, partial vitrificata, mata sau lucioasa cu placi de aceeasi culoare si forma, executate pe suprafete plane la stilpi, grinzi si pereti interiori, inclusiv placarea glafurilor, avind suprafata pina la 60 cmp/buc cu rosturi alternante, umplute cu fuga, pentru suprafete mai mare de 10 mp, fixate cu pasta de mortar adeziv pentru montarea placajelor de cca 2 cm grosime (stratul suport din mortar) (h 0...1500 mm)	m2			
	7132010010900	Faiantar	h-om	2,7000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000		
	2670112202000	Placi din gresie portelanata	m2	1,0500		
	2462106110400	Adeziv pentru placaje din gresie ceramica	kg	2,5000		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,0000		
	24302261000001	Fuga	kg	0,3300		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0080		
	1412212205733	Praf de creta macinata	kg	0,1000		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0250		
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0120		
42	CN01A	Zugraveli simple pe baza de lapte de var, executate la interior sau exterior pe orice suprafata suport cu doua straturi de lapte de var (spoeli) (h1500....4100)	m2			
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0600		
	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,3000		
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0500		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020		
		8. Finisarea exterioara				
		8.1. Soclu (20 m2)				
43	CC03A	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp (d4, 100*100 mm)	kg			

	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0400		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050		
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100		
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050		
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100		
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006		
44	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2			
	7122050013400	Zidar	h-om	1,4000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000		
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0240		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040		
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0080		
45	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu cuart "Gleta" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2			
	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	0,1200		
	2430226101010	Grund cu cuart "Gleta"	kg	0,4150		
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500		
46	CF30A	Tencuieli exterioare de 2-3 mm. grosime, executate manual. cu amestec "TINC" la pereti	m2			
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,2200		
	26531021008311	Tink	kg	2,3000		
	4100126202818	Apa	m3	0,0040		
	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutor de snec	h-ut	0,0060		
		8.2. Pervazuri la ferestre si usi (66/66 m , b=200 mm)				
47	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2			
	7122050013400	Zidar	h-om	1,4000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000		
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0240		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040		
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0080		
48	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu cuart "Gleta" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2			
	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	0,1200		
	2430226101010	Grund cu cuart "Gleta"	kg	0,4150		
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500		
49	CF30A	Tencuieli exterioare de 2-3 mm. grosime, executate manual. cu amestec "TINC" la pereti	m2			
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,2200		
	26531021008311	Tink	kg	2,3000		
	4100126202818	Apa	m3	0,0040		
	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutor de snec	h-ut	0,0060		
		8.3. Pereti (275 m2)				
50	CC03A	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp (d4, 100*100 mm)	kg			
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0400		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050		
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100		

	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050		
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100		
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006		
51	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2			
	7122050013400	Zidar	h-om	1,4000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000		
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0240		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040		
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0080		
52	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu cuar "Gleta" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2			
	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	0,1200		
	2430226101010	Grund cu cuar "Gleta"	kg	0,4150		
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500		
53	CF30A	Tencuieli exterioare de 2-3 mm. grosime, executate manual. cu amestec "TINC" la pereti	m2			
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,2200		
	26531021008311	Tink	kg	2,3000		
	4100126202818	Apa	m3	0,0040		
	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutor de snec	h-ut	0,0060		
54	CB14A	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltimei pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)	m2			
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500		
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0003		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0001		
	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,0003		
	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0,00012		
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0030		
	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	4,5000		
		9. Fundatie pentru platforma				
55	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			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900		
56	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton C20/25	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000		
	2663102100000350	Beton M350	m3	1,0250		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500		
57	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500		
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500		
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050		
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000		
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000		

	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300		
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500		
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800		
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035		
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005		
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200		