

Costructia retelelor de alimentare cu apa in s. Drepcauti, r-ul Briceni.

Formular Nr.1 desfasurat
WinCmeta

Etapa 1

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-2 Solutii tehnologice. Castel de apa (28/24-A-1-TH)

Intocmit in prețuri curente

№ 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. Conducte tehnologice					
1	SA05D	Teava din otel pentru instalatii STAS10704-91, montata in coloane, avind diametrul de Dn=108x4.0 mm (4") Material marunt (sirma din otel)=1,0100	m		8,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,7000	5,60
	2722103306090	Teava din otel pentru instalatii STAS10704-91 Dn=108x4.0 mm	m	1,0100	8,161
2	SA05C	Teava din otel pentru instalatii STAS10704-91, montata in coloane pentru hidranti interiori, la constructii industriale si la cladiri de locuit si social-culturale, avind Dn=89x4.0 mm (3") Material marunt (sirma din otel)=1,0100	m		8,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5400	4,32
	2722103306075	Teava din otel pentru instalatii STAS10704-91 Dn=80x4.0 mm	m	1,0100	8,161
3	SA05B	Teava din otel pentru instalatii STAS10704-91, montata in coloane pentru hidranti interiori, la constructii industriale si la cladiri de locuit si social-culturale, avind Dn=76x3.0 mm (2 1/2") Material marunt (sirma din otel)=1,0100	m		26,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5100	13,26
	2722103306069	Teava din otel pentru instalatii STAS10704-91 Dn=65x3.0 mm	m	1,0100	26,523
4	SA04A	Teava din otel pentru instalatii STAS10704-91, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social-culturale, avind Dn=14x1.4 mm Material marunt (cinepa fuior, grund miniu)=1,0250	m		0,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4000	0,20
	2722103306014	Teava din otel pentru instalatii Dn=14x1.4 mm	m	1,0100	0,518
	2721204117840	Cot din fonta maleabila A1, zincat Dn 1/2 "	buc	0,1500	0,077
	2721204115076	Teu din fonta maleabila B1, zincat Dn 1/2"	buc	0,1600	0,082
	2721204120139	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata Dn 1/2 "	buc	0,0300	0,015
	2721204123170	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata 1/2 "	buc	0,0200	0,01
5	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a Teu sudabil din otel D100/80, STAS10704-91 Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0500	buc		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	0,89
	2722104109874	Teu sudabil din otel D100/80, STAS10704-91	buc	1,0000	1,05
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	0,40
6	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a Teu sudabil din otel D50/50, STAS10704-91 Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0500	buc		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	0,89
	2722104109854	Teu sudabil din otel D0/50, STAS10704-91	buc	1,0000	1,05
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	0,40
7	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a Teu	buc		1,00

1	2	3	4	5	6
		sudabil din otel D100/15, STAS10704-91 Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0500			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	0,89
	2722104109879	Teu sudabil din otel D100/15, STAS10704-91	buc	1,0000	1,05
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	0,40
8	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a Cot 90* sudabil din otel D65 Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0500	buc		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	0,89
	2722104109870	Cot 90* sudabil din otel D65	buc	1,0000	1,05
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	0,40
9	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a Cot 45* sudabil din otel D65 Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0500	buc		2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	1,78
	2722104109869	Cot 45* sudabil din otel D65	buc	1,0000	2,10
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	0,80
10	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 100 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0500	buc		5,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	4,45
	2875270000011	Flansa plata pentru sudare D=100 mm	buc	1,0000	5,25
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	2,00
11	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 80 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0500	buc		3,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	2,67
	2875270000010	Flansa plata pentru sudare D=80 mm	buc	1,0000	3,15
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	1,20
12	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 65 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0500	buc		3,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	2,67
	2875270000009	Flansa plata pentru sudare D=65 mm	buc	1,0000	3,15
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	1,20
13	AcA26A	Imbinarea cu flanse a vana sertar din fonta cu flanse DN100 PN10, pana cauciucata	buc		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	0,89
	03433U	Vana fonta dn100 pana cauciucat PN10 (8 gauri)	buc	1,0000	1,00
	2513736601201	Garnituri cauciuc cu insertii DN100	buc	1,0100	1,01
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	8,00
14	AcA26A	Imbinarea cu flanse a vana sertar din fonta cu flanse DN80 PN10, pana cauciucata	buc		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	0,89
	03442	Vana fonta dn80 pana cauciucat PN10 (8 gauri)	buc	1,0000	1,00
	2513736601099	Garnituri cauciuc cu insertii DN80	buc	1,0100	1,01
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	8,00
15	AcA26A	Imbinarea cu flanse a vana sertar din fonta cu flanse DN65 PN10, pana cauciucata	buc		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	0,89
	03441	Vana fonta dn65 pana cauciucat PN10 (4 gauri)	buc	1,0000	1,00
	2513736601098	Garnituri cauciuc cu insertii DN65	buc	1,0100	1,01
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	4,00
16	SD07F	Robinet antiincendiar cu ventil si racord furtun DN50, pentru teava din otel, avind diametrul de 2" Material marunt (cinepa fuior, grund de miniu etc.)=1,0150	buc		2,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6600	1,32
	2875274201017	Robinet antiincendiar cu ventil si racord furtun DN50, pentru teava din otel, avind diametrul de 2"	buc	1,0000	2,03
17	AcA54B	Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Cap mufa conexiune D50	buc		2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	1,16
	2523156713612	Cap mufa conexiune D50	buc	1,0300	2,06

1	2	3	4	5	6
18	GD53D1	Montarea fitingurilor prin sudura cap la cap. Cot 45* PE100 SDR17 D125 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc		2,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,6200	3,24
	2523156715276	Cot 45* PE100 SDR17 D125	buc	1,0100	2,02
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,6200	3,24
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,6200	3,24
19	AcA53B	Montarea fitingurilor prin sudura cap la cap. Cot 45* PE100 SDR17 D90	buc		1,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	1,00
	2523156731123	Cot 45* PE100 SDR17 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
20	AcA53B	Montarea fitingurilor prin sudura cap la cap. Cot 45* PE100 SDR17 D75	buc		2,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	2,00
	2523156731122	Cot 45* PE100 SDR17 D75	buc	1,0100	2,02
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	1,60
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	1,60
21	GD53D	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D125 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc		1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8100	0,81
	2523156753125	Capat flansa PEID RC PE100 D125	buc	1,0100	1,01
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,8100	0,81
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8100	0,81
22	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN100 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0200	buc		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0200	1,02
	22078T	Flansa libera otel D.100/125 (135) PN16 (8 gauri)	buc	1,0000	1,02
	2513736601201	Garnituri cauciuc cu insertii DN100	buc	1,0100	1,03
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	8,16
23	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D90	buc		1,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	1,00
	2523156753090	Capat flansa PEID RC PE100 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
24	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		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	0,58
	04203	Flansa libera otel D. 80 (88,9) PN16 DIN	buc	1,0000	1,03
	2513736601099	Garnituri cauciuc cu insertii DN80	buc	1,0100	1,04
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	8,24
25	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D75	buc		1,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	1,00
	2523156753075	Capat flansa PEID RC PE100 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
26	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		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	0,58
	22075	Flansa libera otel D. 65 (92) PN16 (4 gauri)	buc	1,0000	1,03
	2513736601098	Garnituri cauciuc cu insertii DN65	buc	1,0100	1,04
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	4,0000	4,12
27	SF02B	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 2 1/2"-4"	10 m		4,20
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1500	0,63
28	SF02A	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu	10 m		0,05

1	2	3	4	5	6
		conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2"			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1000	0,005
29	SF05B	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 2 1/2"-4"	m		42,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	3,36
30	SF05A	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 3/8"-2"	m		0,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0600	0,03
		<i>Total</i>			
		Total Conducte tehnologice			
1.2. Retea de distributie a apei					
31	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		0,90
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	3,951
32	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		0,20
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	0,954
33	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t		33,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	1,013
34	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		0,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	0,072
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	0,001
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	0,08
35	AcA52C	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=90 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075)	m		7,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	0,847
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	0,427
	PE10100900KO NTI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 90x 5,4mm PN10 SDR17	m	1,0050	7,035
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0800	7,56
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	0,28
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	0,28
36	AcA52C	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=75 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075)	m		34,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	4,114
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	2,074
	PE10100750KO NTI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 75x 4,5mm PN10 SDR17	m	1,0050	34,17
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0800	36,72
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	1,36
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	1,36
37	AcA52A	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=50 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075)	m		24,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	0,864
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	0,432
	PE10100500KO NTI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 50x 3,0mm PN10 SDR17	m	1,0030	24,072
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0800	25,92
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	0,96
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	0,96
38	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta,	m		58,00

1	2	3	4	5	6
		azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	2,32
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	5,80
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	1,74
39	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m		7,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	0,49
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	1,05
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	0,35
40	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		65,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	0,267
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	0,13
41	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,0150	m3		1,56
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	10,53
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	4,508
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1130	0,179
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	0,19
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	0,016
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	0,421
	2664102101126	Var	kg	0,1100	0,174
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	0,127
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	0,006
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	2,886
42	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII/I-15	buc		1,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII/I-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1,00
43	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII 15-9	buc		1,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1,00
44	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII 15-9a	buc		1,00
	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,4 m3)	buc	1,0000	1,00
45	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIII-15-1	buc		1,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIIII-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1,00
46	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIQ-1	buc		3,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	1,0000	3,00
47	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor r conform seriei 3.900-3 editia 7: KII 7-3	buc		1,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	1,00
48	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,0100	m3		3,57
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	21,42

1	2	3	4	5	6
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	10,139
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	1,024
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	0,757
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	0,31
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	0,934
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	0,325
	2664102101126	Var	kg	0,1470	0,53
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	0,014
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	5,998
49	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelorr conform seriei 3.900-3 editia 7: KIUI-20	buc		1,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KIUI-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	1,00
50	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII 20-9	buc		4,00
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	4,00
51	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIII1-20-1	buc		1,00
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIIII1-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	1,00
52	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelorr conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIQO-1	buc		3,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	3,00
53	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor r conform seriei 3.900-3 editia 7: KII 7-3	buc		1,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	1,00
54	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C5 (26.90 kg/buc*1)	kg		26,90
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	26,90
55	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C7 (30.00 kg/buc*1)	kg		30,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	30,00
56	AcE12A1	Capac cu rama, din fonta, blocabil, carosabil, tip B125 (EN-124)	buc		2,00
	2875274200103	Capac cu rama, din fonta, blocabil, carosabil, tip B125 (EN-124)	buc	1,0000	2,00
57	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC multistrat, SN8, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200 mm (2 buc x 0.2 m) Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m		0,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	0,156
	2521216700758	Teava din PVC SN8 D=200 mm	m	1,0450	0,42
58	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticuri polimerice Material marunt (adeziv, diluant)=1,0500	m		1,26
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3000	0,378
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	0,063
	2430226103000	Chit polimeric	kg	0,1500	0,198
	2413337345800	Solutie de amorsaj	l	0,0100	0,013
59	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		2,00
	7134050013250	Izolator	h-om	2,0100	4,02
	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	6,2500	12,513
	3720107307056	Cilti bituminati	kg	2,4500	4,905
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0080	0,016
60	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata	m2		43,14

1	2	3	4	5	6
		neteda			
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	21,57
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	16,393
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	34,512
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	1,079
61	IzF01C k=2	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei la tavane de orice forma, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat (2 straturi) Coeficient la manoperei=2,0000 Coeficient la pentru materiale=2,0000 Coeficient la utilajului=2,0000	m2		48,69
	7134030012200	Izolator hidrofulug	h-om	0,0500	4,869
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3500	34,083
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,097
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	0,029
62	TsC54C	Pereu. Strat de fundatie din pietris	m3		1,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	0,99
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	1,15
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,10
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	0,42
63	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		0,50
	7123010010200	Betonist	h-om	7,3000	3,65
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	0,20
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	146,16
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	0,389
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	0,358
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,147
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	0,30
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	0,125
64	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0500	buc		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	0,89
	2875270000008	Flansa plata pentru sudare D=50 mm	buc	1,0000	1,05
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	0,40
65	AcA54B	Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Racord compresiiune cu flansa D50x1 1/2"	buc		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	0,58
	2523156713611	Racord compresiiune cu flansa D50x1 1/2"	buc	1,0300	1,03
66	AcA53A	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Cot 90* electrosudabil PE100 SDR11 D50	buc		2,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	1,60
	2875274210050	Cot 90° PEID DN 50, PN10	buc	1,0100	2,02
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	1,20
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	1,20
67	AcA53A	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Cot 45* electrosudabil PE100 SDR11 D50	buc		1,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	0,80
	2875274200050	Cot 45° PEID DN 50, PN10	buc	1,0100	1,01
	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
68	AcA53B	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Cot 90* PEID RC PE100 D75	buc		2,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	2,00
	2523156721120	Cot 90* PE100 RC SDR11 D75	buc	1,0100	2,02
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	1,60
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	1,60
69	AcA53B	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Cot 60* PEID RC PE100 D75	buc		1,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	1,00
	2523156721119	Cot 60* PE100 RC SDR11 D75	buc	1,0100	1,01
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	0,80

1	2	3	4	5	6
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	0,80
70	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 100 mm. Supapa de sens DN80 conform plansei 9 proiect 28/24-A-1-TH	buc		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	0,89
	2875274116080	Supapa de sens DN80 conform plansei 9 proiect 28/24-A-1-TH	buc	1,0000	1,00
	2513736601099	Garnituri cauciuc cu insertii DN80	buc	1,0100	1,01
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	4,00
71	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 100 mm. Supapa de sens DN50 conform plansei 10 proiect proiect 28/24-A-1-TH	buc		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	0,89
	2875274116050	Supapa de sens DN50 conform plansei 10 proiect 28/24-A-1-TH	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
72	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		0,90
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	0,981
73	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		0,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	7,938
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	8,487
74	TsD13A01	Udarea manuala a straturilor de pamint cu stropitoarea, pentru completarea umiditatii necesare compactarii, precum si a suprafetelor insamintate sau brazduite pentru consolidarea lor, in zona inaccesibila utilajului de udare mecanic	m3		9,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,5200	13,68
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	9,00
		Total			
		Total Retea de distributie a apei			
1.3. Demolarea castel de apa existent					
75	CL14A	Demontarea constructiilor metalice in vederea recuperarii in subansambluri re folosibile	t		5,92
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	16,0000	94,72
	7212030022700	Sudor	h-om	3,0000	17,76
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,0000	5,92
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,0000	5,92
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,5000	8,88
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,3000	1,776
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	2,5000	14,80
76	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat	m3		23,80
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	95,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,5000	35,70
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	1,19
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3500	8,33
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,3500	8,33
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	4,76
77	TsC35C1	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, roci tari si foarte tari , pina la 25 kg	100 m3		0,30

1	2	3	4	5	6
		la distanta < 10 m			
	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	5,8300	1,749
78	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t		57,12
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	1,754
79	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3		0,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	0,114
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0050	0,002
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	0,126
		<i>Total</i>			
		Total Demolarea castel de apa existent			
		<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					
80	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	5,1500	5,15
	1010838	Solventi pentru vopsele P-4	t	0,00001	0,00
	1011111	Lamine striate cu zimtuire rombica, latimea mai mare de 1 pina la 1,9 m, din foi laminate la cald, muchii retezate, otel C235, grosime 4 mm	t	0,0070	0,007
	1011292	White-spirit	t	0,00001	0,00
	1011513	Electrozi "Ø42", diametru 4 mm	t	0,00012	0,00
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2378	0,238
	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	10,0000	10,00
	1130021	Chit "ГФ-021" rosu-cafeniu	t	0,00001	0,00
	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,00002	0,00
	2019180	Garnituri metalice	kg	3,0000	3,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	0,04
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	0,2300	0,23
	331002	Masini de gaurit	h-ut	0,5300	0,53
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300	0,03
		<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					
81	pret furnizor	Panou de comanda cu usa dubla, izolatie termica, incuietoare cu cheie si dotat cu sistem de iluminat, incalzire, ventilare cu radio module pentru umplerea cuvei castelului de apa in regim automat	set		1,00
	31203555377895	Panou de comanda cu usa dubla, izolatie termica, incuietoare cu cheie si dotat cu sistem de iluminat, incalzire, ventilare cu radio module pentru umplerea cuvei castelului de apa in regim automat	set	1,0000	1,00
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		Total Utilaj			
		Total			

1	2	3	4	5	6
		Total deviz:			

Elaborat

(numele, prenumele, funcția, semnătura,)