

Obiectivul: Construirea rețelei de apeduct și a platformei turnului de apă s.Mircești comuna Boghenii Noi. Lotul II

Deviz local Nr. 2

Intocmit in preturi curente 2019-11-27

Valoarea de deviz 3 032 691 (Lei)

Obiectul: Lista cu cantitățile de lucrări № . Retele exterioare de apa						
Devizul: Capitolul 1. Valoarea utilajului						
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
					Incl. salariul	Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
1.1.1	Pret de piata	Hidrant DN100mm H=1,0m	buc	1,000	3 199,26	3 199
					0,00	0
1.1.2	Pret de piata	Hidrant DN65mm H=1,0m	buc	8,000	2 699,38	21 595
					0,00	0
1.1.3	Pret de piata	Indicator pentru hidrant	buc	9,000	649,85	5 849
					0,00	0
1.1.4	Pret de piata	Reductor de presiune DN65mm	buc	2,000	3 375,22	6 750
					0,00	0
1.1.5	Pret de piata	Reductor de presiune DN50mm	buc	2,000	3 369,22	6 738
					0,00	0
1.1.6	Pret de piata	Contor apa rece d80mm	buc	1,000	6 248,56	6 249
					0,00	0

Total manopera (ore)	0,000
Total greutate materiale (tone)	0,000

Total	50 380
Cheltuieli pentru depozitare	0,100% 50

Total Deviz fara TVA	50 431
-----------------------------	---------------

Obiectul: Lista cu cantitățile de lucrări № . Retele exterioare de apa						
Devizul: Capitolul 2. Lucrari de montare						
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
					Incl. salariul	Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
1.2.1	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=65-100 mm.	buc	9,000	759,41	6 835
					122,37	1 101
1.2.2	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare.	buc	9,000	64,98	585
					46,34	417
1.2.3	IA41A	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de 50 sau 65 mm.	buc	4,000	626,94	2 508
					170,96	684
1.2.4	AcB04D	Montarea contorului de apa a robinetului de concesiie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 80 mm.	buc	1,000	701,61	702
					110,22	110

Total manopera (ore)	51,400
Total greutate materiale (tone)	0,000

Total	10 629
Asigurari sociale si medicale	22,500% 520
Total	11 149
Cheltuieli de transport	4,000% 333
Total	11 482
Cheltuieli pentru depozitare	2,000% 166
Total	11 648

Cheltuieli de regie	76,000%	1 757
Total		13 406
Beneficiu de deviz	3,000%	402

Total Deviz fara TVA		13 808
-----------------------------	--	---------------

Obiectul: Lista cu cantitățile de lucrări № . Rețele exterioare de apa

Devizul: Capitolul 3. Lucrari de constructii

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
					Incl. salariul	Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
		Capitolul 3.1. Lucrari terasamente				
1.3.1	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	60,040	717,33 0,00	43 069 0
1.3.2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu.	m3	186,000	72,08 72,08	13 408 13 408
1.3.3	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip. (Песчаная подготовка)	m3	455,000	109,42 27,44	49 788 12 487
1.3.4	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. (Вытесн. грунт)	100 m3	6,240	787,32 0,00	4 913 0
1.3.5	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamioane la distanta de 2 km (Транспортировка грузов автосамосвалами на расстояние 2 км).	t	1 061,000	12,80 0,00	13 578 0
1.3.6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II.	100 m3	6,240	153,91 12,60	960 79
1.3.7	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu.	m3	1 693,000	10,85 10,85	18 365 18 365
1.3.8	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv.	m3	1 693,000	27,24 26,24	46 124 44 431
1.3.9	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	38,730	348,72 0,00	13 506 0
1.3.10	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 executindu-se din pamint coeziv .	100 m3	38,730	732,88 308,63	28 384 11 953
		TOTAL Capitolul 3.1. Lucrari terasamente				232 094
		Inclusiv salariul				100 722
		Capitolul 3.2. Conducte si armaturi				
1.3.11	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN10 SDR17 d110mm (A9).	m	1 737,400	138,72 11,56	241 014 20 080
1.3.12	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN10 SDR17 d110mm (A1)	m	584,800	138,81 11,56	81 177 6 759
1.3.13	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN10 SDR17 d90mm (A1)	m	463,200	93,16 7,58	43 151 3 510
1.3.14	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN10 SDR17 d75mm (A1)	m	3 438,200	65,27 4,50	224 415 15 468
1.3.15	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN10 SDR17 d63mm (A1)	m	916,800	46,56 2,25	42 683 2 062
1.3.16	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN10 SDR17 d50mm (A1)	m	449,200	31,94 2,25	14 346 1 010
1.3.17		Banda de avertizare	m	7 589,600	1,00 0,00	7 588 0
1.3.18	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei.	m	4 804,200	5,80 1,80	27 858 8 646

1.3.19	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei.	m	2 785,400	9,65	26 873
					3,15	8 772
1.3.20	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	7 589,600	0,19	1 476
					0,18	1 400
1.3.21	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PE80 PN4 Футляр d180 mm	m	482,500	122,81	59 254
					7,47	3 603
1.3.22	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PE80 PN4 Футляр d160 mm	m	46,300	133,27	6 170
					7,47	346
1.3.23		Inel distantier pentru tub de protectie d180mm	buc	122,000	84,98	10 368
					0,00	0
1.3.24		Inel distantier pentru tub de protectie d160mm	buc	24,000	84,98	2 040
					0,00	0
1.3.25	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de d 273 x 7 mm.	buc	5,000	434,34	2 172
					42,74	214
1.3.26	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de d 219 x 4.5 mm	buc	6,000	224,38	1 346
					42,74	256
1.3.27	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de d 194x5 mm	buc	27,000	224,38	6 058
					42,74	1 154
1.3.28	IC44C	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de d 159x4.5 mm	buc	11,000	142,64	1 569
					29,24	322
1.3.29	GA08E	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 377 x 9 mm.	m	24,800	851,49	21 117
					165,56	4 106
1.3.30	GA08C	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 325 x 9 mm.	m	10,500	251,79	2 644
					121,92	1 280
1.3.31	IzL11A	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm.	m2	65,990	119,51	7 886
					35,34	2 332
1.3.32	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar pana cauciucata d100mm	buc	5,000	1 584,38	7 922
					24,74	124
1.3.33	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar pana cauciucata d80mm	buc	3,000	1 303,65	3 911
					24,74	74
1.3.34	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar pana cauciucata d65mm	buc	23,000	1 064,50	24 484
					24,74	569
1.3.35	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar pana cauciucata d50mm	buc	14,000	1 064,50	14 903
					24,74	346
1.3.36	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu din otel cu flanse d100mm	buc	1,000	303,38	303
					47,24	47
1.3.37	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu din otel cu flanse d100mm	buc	1,000	313,13	313
					40,04	40
1.3.38	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu din otel cu flanse d80mm	buc	1,000	263,14	263
					40,04	40
1.3.39	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu din otel cu flanse d65mm	buc	13,000	263,14	3 421
					40,04	521
1.3.40	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu din otel cu flanse d50mm	buc	1,000	263,14	263
					40,04	40
1.3.41	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu din otel cu flanse d100x65mm	buc	3,000	263,14	789
					40,04	120
1.3.42	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu din otel cu flanse d80x65mm	buc	2,000	263,14	526
					40,04	80
1.3.43	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu din otel cu flanse d65x50mm	buc	7,000	263,14	1 842
					40,04	280
1.3.44	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cruce din otel cu flanse d65mm	buc	2,000	313,13	626
					40,04	80
1.3.45	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a	buc	3,000	213,15	639

		flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie din otel cu flanse d100x80mm			40,04	120
1.3.46	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, , Reductie din otel cu flanse d80x65mm	buc	2,000	213,15	426
					40,04	80
1.3.47	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie din otel cu flanse d65x50mm	buc	4,000	213,15	853
					40,04	160
1.3.48	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cot din otel cu flanse d65mm	buc	4,000	912,99	3 652
					40,04	160
1.3.49	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cot din otel cu flanse d50mm	buc	4,000	163,16	653
					40,04	160
1.3.50	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de d65mm	buc	2,000	1 032,46	2 065
					103,48	207
1.3.51	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de Dn 50mm	buc	2,000	1 032,46	2 065
					103,48	207
1.3.52	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de d89x6 mm.	m	0,700	143,72	101
					22,49	16
1.3.53	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa d80mm.	buc	1,000	272,99	273
					40,04	40
1.3.54	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Racord compresiune cu flansa d110x4"	buc	7,000	232,05	1 624
					26,09	183
1.3.55	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Racord compresiune cu flansa d90x3"	buc	4,000	283,53	1 134
					26,09	104
1.3.56	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Racord compresiune cu flansa d75x2 1/2"	buc	27,000	180,56	4 875
					26,09	705
1.3.57	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Racord compresiune cu flansa d63x2"	buc	6,000	232,05	1 392
					26,09	157
1.3.58	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Racord compresiune cu flansa d50x2"	buc	4,000	232,05	928
					26,09	104
1.3.59	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Dop d50mm	buc	3,000	87,88	264
					26,09	78
1.3.60	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de Dn65 mm.	buc	1,000	213,15	213
					40,04	40
1.3.61		Garnitura din cauciuc d100mm	buc	12,000	18,00	216
					0,00	0
1.3.62		Garnitura din cauciuc d80mm	buc	15,000	18,00	270
					0,00	0
1.3.63		Garnitura din cauciuc d 65mm	buc	93,000	15,00	1 395
					0,00	0
1.3.64		Garnitura din cauciuc d 50 mm	buc	36,000	15,00	540
					0,00	0
1.3.65	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de D76x3 mm.	m	1,400	129,93	182
					22,49	31
1.3.66	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de Dn 102x3.5 mm.	m	0,700	154,32	108
					22,49	16
1.3.67	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa d100mm	buc	2,000	351,72	703
					40,04	80
1.3.68	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa d65mm	buc	4,000	231,00	924
					40,04	160
		TOTAL Capitolul 3.2. Conducte si armaturi				916 266
		Inclusiv salariul				86 491
		Capitolul 3.3. Evacuarea conductelor de golire				
1.3.69	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN10 SDR17 d50mm	m	14,000	35,81	501
					2,25	31
1.3.70	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Racord compresiune cu flansa d 50x2"	buc	1,000	232,05	232
					26,09	26
1.3.71	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri	kg	20,000	24,71	494

					9,35	187
1.3.72	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	0,020	934,41	19
					289,73	6
		TOTAL Capitolul 3.3. Evacuarea conductelor de golire				1 246
		Inclusiv salariul				250
		Capitolul 3.4. Camine				
1.3.73	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana.	m3	19,060	1 059,41	20 192
					404,81	7 716
1.3.74	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana.	m3	8,400	1 161,07	9 753
					369,31	3 102
1.3.75	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5m. KЦД-15	buc	14,000	883,80	12 373
					0,00	0
1.3.76	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0m. KЦД-20	buc	4,000	1 699,61	6 798
					0,00	0
1.3.77	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5m. KЦ15-6	buc	14,000	484,89	6 788
					0,00	0
1.3.78	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5m. KЦ15-9a	buc	15,000	704,84	10 573
					0,00	0
1.3.79	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2.0m. KЦ20-6a	buc	4,000	814,81	3 259
					0,00	0
1.3.80	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2.0m. KЦ20-9a	buc	4,000	1 139,74	4 559
					0,00	0
1.3.81	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5m. KЦП2-15-1	buc	14,000	912,79	12 779
					0,00	0
1.3.82	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2.0m. KЦП1-20-2	buc	4,000	1 324,69	5 299
					0,00	0
1.3.83	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0-2.0m. KЦ0-1	buc	18,000	79,98	1 440
					0,00	0
1.3.84		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	375,680	11,00	4 132
					0,00	0
1.3.85	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	0,609	934,41	569
					289,73	176
1.3.86	Pret de piata	Capacul cu rama din fonta T	buc	10,000	1 349,69	13 497
					0,00	0
1.3.87	Pret de piata	Capacul cu rama din fonta П	buc	8,000	1 129,74	9 038
					0,00	0
		TOTAL Capitolul 3.4. Camine				121 049
		Inclusiv salariul				10 994
		Capitolul 3.5. Demolarea si reconditionarea; Capitolul 3.5.1. Drumul din asfalt				
1.3.88	DC04B	Taierea cu masina cu discuri cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri.	m	360,000	19,37	6 974
					13,05	4 697
1.3.89	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic.	m3	11,000	82,04	902
					55,99	616
1.3.90	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	0,430	822,31	354
					0,00	0
1.3.91	TsC54A	Strat de fundatie din nisip.	m3	16,000	205,35	3 286
					31,49	504
1.3.92	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta.	m3	27,000	440,85	11 903
					34,64	935
1.3.93	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala.	m2	108,000	220,86	23 853
					7,20	777
1.3.94	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala.	m2	108,000	148,61	16 050
					5,40	583
		TOTAL Capitolul 3.5.1. Drumul din asfalt				63 321

		Inclusiv salariul				8 112
		Capitolul 3.5.2. Drumul din pietris				
1.3.95	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III.	100 m3	1,460	822,31	1 201
					0,00	0
1.3.96	TsC54A	Strat de fundatie din nisip.	m3	58,000	205,35	11 910
					31,49	1 827
1.3.97	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta.	m3	87,000	440,85	38 354
					34,64	3 014
		TOTAL Capitolul 3.5.2. Drumul din pietris				51 465
		Inclusiv salariul				4 840
		Capitolul 3.5.3. Transportarea gunoiului				
1.3.98	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	0,110	909,79	100
					0,00	0
1.3.99	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamioane la distanta de 2 km (Транспортировка грузов автосамосвалами на расстояние 2 км).	t	21,000	25,59	537
					0,00	0
1.3.100	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II.	100 m3	0,131	153,91	20
					12,60	2
		TOTAL Capitolul 3.5. Demolarea si reconditionarea; Capitolul 3.5.3. Transportarea gunoiului				658
		Inclusiv salariul				2

Total manopera (ore)	5 410,822
Total greutate materiale (tone)	0,000

Total		1 386 100
Asigurari sociale si medicale	22,500%	47 568
Total		1 433 667
Cheltuieli de transport	4,000%	39 547
Total		1 473 214
Cheltuieli pentru depozitare	0,100%	989
Total		1 474 203
Cheltuieli de regie	4,000%	58 968
Total		1 533 171
Beneficiu de deviz	2,000%	30 663

Total Deviz fara TVA	1 563 835
-----------------------------	------------------

Obiectul: Lista cu cantitățile de lucrări №. Platforma turnilor de apa. Retele exterioare de apa						
Devizul: Capitolul 1. Valoarea utilajului						
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
					Incl. salariul	Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
2.1.1	Material	Hidrant DN100mm H=1,0m	buc	1,000	3 199,26	3 199
					0,00	0
2.1.2	Material	Indicator pentru hidrant	buc	1,000	649,85	650
					0,00	0
2.1.3	Material	Contor apa rece uscat cu turbina d80mm	buc	1,000	7 998,15	7 998
					0,00	0

Total manopera (ore)	0,000
Total greutate materiale (tone)	0,000

Total		11 847
Cheltuieli pentru depozitare	0,100%	12

Total Deviz fara TVA	11 859
-----------------------------	---------------

Obiectul: Lista cu cantitățile de lucrări №. Platforma turnilor de apa. Retele exterioare de apa						
Devizul: Capitolul 2. Lucrari de montare						

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
					Incl. salariul	Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
2.2.1	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=65-100 mm.	buc	1,000	759,41	759
					122,37	122
2.2.2	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare.	buc	1,000	68,19	68
					46,34	46

Total manopera (ore)	3,750
Total greutate materiale (tone)	0,000

Total		828
Asigurari sociale si medicale	22,500%	38
Total		866
Cheltuieli de transport	4,000%	26
Total		892
Cheltuieli pentru depozitare	0,100%	1
Total		893
Cheltuieli de regie	76,000%	128
Total		1 021
Beneficiu de deviz	3,000%	31

Total Deviz fara TVA	1 051
-----------------------------	--------------

Obiectul: Lista cu cantitățile de lucrări №. Platforma turnilor de apa. Retele exterioare de apa

Devizul: Capitolul 3. Lucrari de constructii

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
					Incl. salariul	Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
		Capitolul 3.1. Lucrari terasamente				
2.3.1	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	0,960	717,33	689
					0,00	0
2.3.2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu.	m3	3,000	72,08	216
					72,08	216
2.3.3	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip. (Песчаная подготовка)	m3	7,000	170,91	1 196
					27,44	192
2.3.4	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. (Вытесн. грунт)	100 m3	0,400	787,32	315
					0,00	0
2.3.5	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamioane la distanta de 2 km (Транспортировка грузов автосамосвалами на расстояние 2 км).	t	68,000	25,59	1 740
					0,00	0
2.3.6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II.	100 m3	0,400	153,91	62
					12,60	5
2.3.7	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu.	m3	27,000	10,85	293
					10,85	293
2.3.8	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv.	m3	27,000	27,24	736
					26,24	709
2.3.9	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	0,320	348,72	112
					0,00	0
2.3.10	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 executindu-se din pamint coeziv .	100 m3	0,320	1 204,27	385
					308,63	99

		TOTAL Capitolul 3.1. Lucrari terasamente				5 744
		Inclusiv salariul				1 514
		Capitolul 3.2. Conducte si armaturi				
2.3.11	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN10 SDR17 d110mm.	m	87,000	156,80	13 641
					11,56	1 005
2.3.12	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN10 SDR17 d75mm	m	30,200	69,15	2 088
					4,50	136
2.3.13		Banda de avertizare	m	117,200	1,00	117
					0,00	0
2.3.14	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei.	m	30,200	7,30	220
					1,80	54
2.3.15	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei.	m	87,000	12,15	1 057
					3,15	274
2.3.16	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	117,200	0,19	23
					0,18	22
2.3.17	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Opritoare din beton B20	m3	0,342	1 420,60	486
					383,76	131
2.3.18	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, Dn 102mm	m	0,500	48,29	24
					22,49	11
2.3.19	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevi de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul d 273x7mm	buc	11,000	434,34	4 778
					42,74	470
2.3.20	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevi de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul d194x5mm	buc	3,000	224,38	673
					42,74	128
2.3.21	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar pana cauciucata d100mm	buc	6,000	1 584,38	9 506
					24,74	148
2.3.22	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar pana cauciucata d65mm	buc	2,000	1 064,50	2 129
					24,74	49
2.3.23	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu din otel cu flanse d75mm	buc	1,000	213,15	213
					40,04	40
2.3.24	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie din otel cu flanse d100x65mm	buc	1,000	213,15	213
					40,04	40
2.3.25	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cot cu cupicior si flansa hidrant d100mm	buc	1,000	63,19	63
					40,04	40
2.3.26	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Racord compresiu cu flansa d110x4"	buc	11,000	232,05	2 553
					26,09	287
2.3.27	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Racord compresiu cu flansa d75x2 1/2"	buc	3,000	252,64	758
					26,09	78
2.3.28	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Reductie d100x80mm	buc	2,000	93,03	186
					26,09	52
2.3.29	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot compresiu d110mm	buc	2,000	226,90	454
					26,09	52
2.3.30	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot compresiu d75mm	buc	1,000	211,45	211
					26,09	26
2.3.31	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Teu compresiu d110mm	buc	2,000	232,05	464
					26,09	52
2.3.32	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Clapeta de retinere d100mm	kg	10,000	259,66	2 597
					9,35	93
2.3.33	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	t	0,010	934,41	9

		grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv.			289,73	3
2.3.34	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de Dn 80mm	buc	1,000	1 281,95	1 282
					103,48	103
2.3.35	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 80 mm.	m	1,200	138,42	166
					22,49	27
		TOTAL Capitolul 3.2. Conducte si armaturi				43 912
		Inclusiv salariul				3 325
		Capitolul 3.3. Piesa de iesire				
2.3.36	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Capat din beton 2000x1000x130 (beton B22.5)	m3	0,260	1 420,60	369
					383,76	100
2.3.37	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Beton monolit B10 t=0.1m	m3	0,050	1 420,60	71
					383,76	19
2.3.38	AcF03B	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu pietris margaritar. Pat din pietris t=0.1m	m3	0,050	228,85	11
					38,24	2
2.3.39	AcF03C	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta. Dinte din piatra sparta	m3	0,300	267,84	80
					52,64	16
2.3.40	AcF03C	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta. Piatra sparta tasata in teren t=0.1m	m3	5,000	267,84	1 339
					52,64	263
		TOTAL Capitolul 3.3. Piesa de iesire				1 871
		Inclusiv salariul				400
		Capitolul 3.4. Camine circulare				
2.3.41	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.	m3	6,650	1 059,41	7 045
					404,81	2 692
2.3.42	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana.	m3	0,570	1 468,66	837
					582,42	332
2.3.43	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0m. KLQD-10	buc	1,000	370,91	371
					0,00	0
2.3.44	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5m. KLQD-15	buc	5,000	883,80	4 419
					0,00	0
2.3.45	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0m. KLQ10-9a	buc	1,000	441,90	442
					0,00	0
2.3.46	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5m. KLQ15-6	buc	5,000	484,89	2 424
					0,00	0
2.3.47	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5m. KLQ15-9a	buc	5,000	704,84	3 524
					0,00	0
2.3.48	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0m. KLQ11-10-1	buc	1,000	329,92	330
					0,00	0
2.3.49	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5m. KLQ12-15-1	buc	5,000	912,79	4 564
					0,00	0
2.3.50	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0-2.0m. KLQ0-1	buc	8,000	79,98	640
					0,00	0
2.3.51		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	130,960	11,00	1 440
					0,00	0
2.3.52	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	0,209	934,41	195
					289,73	61
2.3.53	Pret de piata	Capacul cu rama din fonta B125 (tip Л)	buc	6,000	1 129,74	6 778
					0,00	0
		TOTAL Capitolul 3.4. Camine circulare				33 010
		Inclusiv salariul				3 084
		Capitolul 3.5. Camine rectangulare 3,5x2,0m- 1buc				
2.3.54	AcD23A	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale ce se executa prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. (Partea de lucru	m3	10,600	1 450,74	15 378

		B10)			413,90	4 387
2.3.55	AcD23A	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale ce se executa prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. (Partea de lucru B3.5)	m3	1,200	1 450,74	1 741
					413,90	497
2.3.56	AcD20A	Confectionarea si montarea armaturilor pentru canale, executate prin interiorul canalului, cu OB-37 confectionat pe santier, avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m.	kg	85,360	24,31	2 075
					3,24	277
2.3.57	AcD19A	Confectionarea si montarea cofrajelor pentru beton simplu sau armat, turnat la canale, executate prin interiorul canalului, avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m.	m2	50,400	116,40	5 866
					75,13	3 787
2.3.58	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) . Placi prefabricate fundatie D35x20	buc	1,000	1 807,23	1 807
					92,48	92
2.3.59	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) . Placi prefabricate fundatie П21-5B	buc	2,000	1 807,23	3 614
					92,48	185
2.3.60	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) . Placi prefabricate fundatie П21Д-5А	buc	2,000	1 807,23	3 614
					92,48	185
2.3.61	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) . KLO-1	buc	1,000	282,48	282
					92,48	92
2.3.62	Pret de piata	Capacul cu rama din fonta B125 (tip Л)	buc	2,000	1 129,74	2 259
					0,00	0
2.3.63	AcE09A	Montarea treptelor din otel-beton cu D=20 mm, la caminele de vizitare si canal, executate din zidarie, beton sau boltari C-2 (12.9kg)	buc	2,000	35,34	71
					6,75	13
2.3.64	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	0,026	934,41	24
					289,73	8
		TOTAL Capitolul 3.5. Camine rectangulare 3,5x2,0m- 1buc				36 733
		Inclusiv salariul				9 523

Total manopera (ore)	412,231
Total greutate materiale (tone)	0,000

Total		121 271
Asigurari sociale si medicale	22,500%	4 015
Total		125 286
Cheltuieli de transport	4,000%	3 716
Total		129 002
Cheltuieli pentru depozitare	0,100%	93
Total		129 095
Cheltuieli de regie	4,000%	5 164
Total		134 258
Beneficiu de deviz	2,000%	2 685

Total Deviz fara TVA	136 944
-----------------------------	----------------

Obiectul: Lista cu cantitațiile de lucrări №. Turn de apa tip "Rojnovski" V=50 m3 H=12m. (2buc)						
Devizul: Capitolul 1. Valoarea utilajului.						
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
					Incl. salariul	Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
3.1.1	Pret din piata	Turn de apa din "Rojnovschi" V=50 m/3 H=12m	buc	2,000	154 964,25	309 928
					0,00	0

Total manopera (ore)	0,000
Total greutate materiale (tone)	0,000

Total		309 928
Cheltuieli pentru depozitare	0,100%	310

Total Deviz fara TVA	310 238
-----------------------------	----------------

Obiectul: Lista cu cantitățile de lucrări №. Turn de apa tip "Rojnovski" V=50 m3 H=12m. (2buc)

Devizul: Capitolul 2. Lucrari de montare.

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
					Incl. salariul	Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
3.2.1	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 50 m.	t	11,836	4 733,41	56 025
					3 184,27	37 689

Total manopera (ore)	1 077,076
Total greutate materiale (tone)	0,000

Total		56 025
Asigurari sociale si medicale	22,500%	8 480
Total		64 505
Cheltuieli de transport	4,000%	0
Total		64 505
Cheltuieli pentru depozitare	0,100%	0
Total		64 505
Cheltuieli de regie	76,000%	28 644
Total		93 148
Beneficiu de deviz	3,000%	2 794

Total Deviz fara TVA	95 943
-----------------------------	---------------

Obiectul: Lista cu cantitățile de lucrări №. Turn de apa tip "Rojnovski" V=50 m3 H=12m. (2buc)

Devizul: Capitolul 3. Lucrari de constructii

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
					Incl. salariul	Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
		Capitolul 3.1. Lucrari terasamente; Capitolul 3.1.1. Котлован под 2 опоры				
3.3.1	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	6,310	717,33	4 526
					0,00	0
3.3.2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu.	m3	19,000	72,08	1 370
					72,08	1 370
3.3.3	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul. Грунтовая подушка H=1,5м	100 m3	2,840	1 396,63	3 966
					6,65	19
3.3.4	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. (Обратная засыпка бульдозером)	100 m3	3,340	348,72	1 165
					0,00	0
3.3.5	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	3,340	1 295,45	4 327
					308,63	1 031
		TOTAL Capitolul 3.1.1. Котлован под 2 опоры				15 354
		Inclusiv salariul				2 419
		Capitolul 3.1.2. Обвалование башень				
3.3.6	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. Подвезти грунт для обвалования башни	100 m3	4,620	787,32	3 637
					0,00	0
3.3.7	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamioane la distanta de 2 km (Транспортировка грузов автосамосвалами на расстояние 2 км).	t	785,000	16,00	12 557
					0,00	0
3.3.8	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma.	100 m3	5,000	711,26	3 556
					0,00	0
3.3.9	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la	m2	21,200	56,99	1 208

		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). (Пропитка верхнего слоя насыпи битумом)			2,70	57
3.3.10	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast. (Отмостка вокруг башни шир.3м-щебень толщ.10см)	m3	5,500	414,69	2 281
					51,74	285
3.3.11	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... (Отмостка вокруг башень шир.3м из бетона B12,5)	m3	3,850	1 291,98	4 974
					193,96	747
		TOTAL Capitolul 3.1. Lucrari terasamente; Capitolul 3.1.2. Обвалование башень				28 214
		Inclusiv salariul				1 089
		Capitolul 3.2. Lucrari de constructii.				
3.3.12	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta.	100 m2	0,400	2 159,75	864
					238,30	95
3.3.13	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... (Фундамент из бетона B15)	m3	47,600	1 291,98	61 498
					193,96	9 232
3.3.14	CB01C	Cofraje, din scinduri de rasinoase pentru turnarea betonului in elemente de tip special (cadre cu sectiuni variabile, plansee casetate, consolele poligonale ale planseilor ciuperci, fundatii de utilaje cu canale vizitabile si pentru suprafetele poligonale), exclusiv sustinerile la constructii avind inaltimea pina la 20 m inclusiv . (Опалубка)	m2	42,400	121,51	5 152
					69,98	2 967
3.3.15	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi. (Сетки С1,2 в фундаменте)	kg	390,400	18,22	7 111
					1,30	507
3.3.16	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. (Закл. детали)	kg	357,120	21,72	7 755
					9,35	3 338
3.3.17	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a constructiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv.	t	0,357	934,41	334
					289,73	103
3.3.18	AcD23E	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale in executie prin exterior. (Лоток из бетона B15)	m3	1,000	1 184,80	1 185
					152,96	153
3.3.19	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe. Плита перекрытия ПЗ	buc	12,000	1 765,41	21 185
					63,74	765
		TOTAL Capitolul 3.2. Lucrari de constructii.				105 084
		Inclusiv salariul				17 162
		Capitolul 3.3. Conducte si accesorii				
3.3.20	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 80 mm.	m	14,000	138,42	1 938
					22,49	315
3.3.21	IzL11A	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm.	m2	3,920	162,30	636
					35,34	139
3.3.22	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana din fonta d80 mm	buc	6,000	1 303,65	7 822
					24,74	148
3.3.23	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 80 mm.	buc	8,000	272,99	2 184
					40,04	320
3.3.24	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor flansa PE d90-80mm	buc	6,000	202,05	1 212
					44,99	270
		TOTAL Capitolul 3.3. Conducte si accesorii				13 792
		Inclusiv salariul				1 192
		Capitolul 3.4. Camin B1-2шт.				
3.3.25	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana.	m3	3,320	994,16	3 301
					404,81	1 344
3.3.26	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane,	buc	2,000	883,80	1 768

		circulare (inelare) cu diametrul 1,5m. КЦД-15			0,00	0
3.3.27	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5m. КЦ15-9	buc	4,000	704,84	2 819
					0,00	0
3.3.28	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5-2.0m. КЦ7-9	buc	2,000	249,94	500
					0,00	0
3.3.29	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0-2.0m. КЦ0-1	buc	2,000	79,98	160
					0,00	0
3.3.30	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5m. КЦП1-15-1	buc	2,000	857,80	1 716
					0,00	0
3.3.31	Pret de piata	Capacul cu rama din fonta Л	buc	2,000	1 129,74	2 259
					0,00	0
3.3.32	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. (Соединит. элементы на сейсмичн.)	kg	12,000	24,71	297
					9,35	112
3.3.33	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	934,41	11
					289,73	3
		TOTAL Capitolul 3.4. Camin B1-2шт.				12 830
		Inclusiv salariul				1 460

Total manopera (ore)	544,683
Total greutate materiale (tone)	0,000

Total		175 274
Asigurari sociale si medicale	22,500%	5 247
Total		180 521
Cheltuieli de transport	4,000%	4 450
Total		184 971
Cheltuieli pentru depozitare	0,500%	556
Total		185 527
Cheltuieli de regie	5,000%	9 276
Total		194 803
Beneficiu de deviz	3,000%	5 844

Total Deviz fara TVA	200 647
-----------------------------	----------------

Obiectul: Lista cu cantitățile de lucrări № 7-1-1 Platforma turnurilor de apa. Amenajarea teritoriului						
Devizul: Amenajarea teritoriului						
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
					Incl. salariul	Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
		Capitolul 1. Lucrari terasamente.				
4.1.1	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1. (Срезка растит. грунта бульдозером)	100 m3	1,250	671,84	840
					0,00	0
4.1.2	TsC22D1 K=9	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC19B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II.	100 m3	1,250	2 519,42	3 149
					0,00	0
4.1.3	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1. (Восстановл. растит. грунта)	100 m3	1,000	671,84	672
					0,00	0
4.1.4	TsC26A1 K=4	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II.	100 m3	1,000	1 689,21	1 689
					0,00	0
4.1.5	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	0,910	717,33	653
					0,00	0
4.1.6	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.	100 m3	1,040	787,32	819
					0,00	0
4.1.7	TsI50E	Transportarea incarcaturilor cu autocamioane la distanta de 5	t	176,800	42,39	7 495

		km (Транспортировка грузов автосамосвалами на расстояние 5 км).			0,00	0
4.1.8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II.	100 m3	1,040	153,91	160
					12,60	13
		TOTAL Capitolul 1. Lucrari terasamente.				15 476
		Inclusiv salariul				13
		Capitolul 2. Imbracaminte rutiera din piatra sparta-158m2				
4.1.9	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	0,480	1 295,45	622
					308,63	148
4.1.10	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrare, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip.	m3	15,800	291,54	4 606
					16,65	263
4.1.11	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire.	m3	12,640	394,16	4 982
					13,50	171
4.1.12	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm. L=500x200x250mm	m	80,000	154,33	12 347
					28,64	2 291
		TOTAL Capitolul 2. Imbracaminte rutiera din piatra sparta-158m2				22 557
		Inclusiv salariul				2 873
		Capitolul 3. Pietonale -42m2				
4.1.13	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrare, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip.	m3	2,100	309,84	651
					51,74	109
4.1.14	DA11B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat cu impanare fara innoroire.	m3	2,100	469,66	986
					74,23	156
4.1.15	DE12C K=1.33	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 4,0 cm.	m2	42,000	159,44	6 697
					20,14	846
4.1.16	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm. Bordura pentru trotuare L=500x100x150mm	m	50,000	154,33	7 717
					28,64	1 432
		TOTAL Capitolul 3. Pietonale -42m2				16 050
		Inclusiv salariul				2 543
		Capitolul 4. Gard metalic H=1.5m-125m+Poarta si portita				
4.1.17	TsC39A1 K=0.25	Saparea mecanica a gropilor, cu instalatie de forat pe teren de lucru , pentru gropi de stilpi si ancore de electrificare in teren catg. II - III, adincime 2,5 m. K=0.25	buc	53,000	20,40	1 081
					17,70	938
4.1.18	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Beton B12.5	m3	0,652	1 420,60	926
					383,76	250
4.1.19	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Beton B15	m3	7,000	1 420,60	9 944
					383,76	2 686
4.1.20	CO07A1	Imprejmuiri metalice din otel profilat, model obisnuit cu montarea panoului gata confectionat . (Металлические ограждения, из профильной стали, обычной модели, при установке готовых панелей)	kg	1 865,000	19,09	35 594
					3,10	5 780
4.1.21	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv.	t	1,865	934,41	1 743
					289,73	540
		TOTAL Capitolul 4. Gard metalic H=1.5m-125m+Poarta si portita				49 289
		Inclusiv salariul				10 195
		Capitolul 5. Rigola de scurgere-Tip1-18m				
4.1.22	AcE52A	Strat de protectie din piatra sparta la conductele de alimentare cu apa sau canalizare.	m3	2,160	332,37	718
					62,29	135
4.1.23	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Бетон B10	m3	2,700	1 420,60	3 836
					383,76	1 036
4.1.24	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile .	m2	16,200	69,84	1 131
					46,24	749
		TOTAL Capitolul 5. Rigola de scurgere-Tip1-18m				5 685
		Inclusiv salariul				1 920
		Capitolul 6. Озеленение.				
4.1.25	TsE04A	Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile 65-80 CP, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, teren catg. I si II.	100 m2	1,800	39,99	72

		(Планировка откосов)			0,00	0
4.1.26	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp.	100 m2	6,700	318,93	2 137
					233,95	1 567
4.1.27	TsH109A	Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantare, distanta de pina 100 m: arbori foiosi. (Клен)	buc	30,000	53,00	1 590
					0,51	15
4.1.28	TsH109C	Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantare, distanta de pina 100 m: arbusti. (Сирень)	buc	50,000	52,80	2 640
					0,31	15
4.1.29	TsH108A	Saparea gropilor pentru plantarea arborilor mecanizat.	buc	80,000	2,37	190
					0,00	0
4.1.30	TsH110B	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori rasinosi.(Клен)	buc	30,000	25,89	777
					25,89	777
4.1.31	TsH110A	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori foiosi. (Сирень)	buc	50,000	10,15	507
					10,15	507
		TOTAL Capitolul 6. Озеленение.				7 913
		Inclusiv salariul				2 882
		Capitolul 7. Scara tehnologica-2buc				
4.1.32	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	11,000	77,88	857
					52,49	577
4.1.33	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 simplu clasa B12.5	m3	2,200	1 267,23	2 788
					169,21	372
4.1.34	AcD20A	Confectionarea si montarea armaturilor pentru canale, executate prin interiorul canalului, cu OB-37 confectionat pe santier, avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m. Сетка	kg	36,960	24,31	898
					3,24	120
4.1.35	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. Ограждение лестницы	kg	120,000	24,71	2 966
					9,35	1 122
4.1.36	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	0,120	934,41	112
					289,73	35
		TOTAL Capitolul 7. Scara tehnologica-2buc				7 621
		Inclusiv salariul				2 226

Total manopera (ore)	546,364
Total greutate materiale (tone)	0,000

Total		124 591
Asigurari sociale si medicale	22,500%	5 097
Total		129 687
Cheltuieli de transport	4,000%	3 272
Total		132 959
Cheltuieli pentru depozitare	0,100%	82
Total		133 041
Cheltuieli de regie	5,000%	6 652
Total		139 693
Beneficiu de deviz	2,000%	2 794

Total Deviz fara TVA	142 487
-----------------------------	----------------

Total General fara TVA	2 527 243
TVA (20%)	505 449
TOTAL GENERAL	3 032 691
Inclusiv salariul	315 402

Cursul de referinta: 19.44 Lei/Euro, din data de 2019-02-22

Intocmit:

(functia, semnatura, numele, prenumele)

Verificat:

(functia, semnatura, numele, prenumele)

Obiectivul: Construirea rețelei de apeduct și a platformei turnului de apă s.Mircești comuna Boghenii Noi. Lotul II

Devizul local de resurse Nr. 2

Intocmit in preturi curente 2019-11-27

Valoarea de deviz 3 032 691 (Lei)

Obiect: Lista cu cantitățile de lucrări № . Rețele exterioare de apa						
Deviz: Capitolul 1. Valoarea utilajului						
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
1	2	3	4	5	6	7
Manopera						
Total manopera						0
Materiale						
1	Pret de piata	Contor apa rece d80mm	buc	1,000	6 248,56	6 249
2	Pret de piata	Hidrant DN100mm H=1,0m	buc	1,000	3 199,26	3 199
3	Pret de piata	Hidrant DN65mm H=1,0m	buc	8,000	2 699,38	21 595
4	Pret de piata	Indicator pentru hidrant	buc	9,000	649,85	5 849
5	Pret de piata	Reductor de presiune DN50mm	buc	2,000	3 369,22	6 738
6	Pret de piata	Reductor de presiune DN65mm	buc	2,000	3 375,22	6 750
Total materiale						50 380
Utilaje						
Total utilaje						0
Total						50 380
Cheltuieli pentru depozitare				0,100%		50
TOTAL Deviz fara TVA						50 431

Obiect: Lista cu cantitățile de lucrări № . Rețele exterioare de apa						
Deviz: Capitolul 2. Lucrari de montare						
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
1	2	3	4	5	6	7
Manopera						
1	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	15,200	44,99	684
2	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	26,930	44,99	1 212
3	7213050013100	Tinichigiu	h-om	9,270	44,99	417
Total manopera						2 312
Materiale						
1	02414317346207	Stearină	kg	0,060	20,00	1
2	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,630	139,97	88
3	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,060	73,98	4
4	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,072	21,00	2
5	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,080	15,00	1
6	2222222222992	Materiale marunte (benzina, cirpe, etc.)	%	3,000	0,00	5
7	2222222222992	Materiale marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa etc.)	%	1,000	0,00	6
8	2222222222992	Materiale marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa, aliaj de lipit etc.)	%	1,000	0,00	57
9	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,350	15,00	5
10	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,280	15,00	4

11	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,880	79,98	70
12	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,135	59,99	8
13	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,180	59,99	11
14	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,160	15,00	2
15	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,320	49,99	16
16	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,060	44,99	3
17	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	1,224	49,99	61
18	2722103305578	Teava neagra pentru instalatii Dn 3/4"	m	4,000	13,00	52
19	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,280	11,00	3
20	27441259047701	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,220	165,96	37
21	2744233336462	Teava plumb de presiune PB-99,96% 40 x 5 mm	kg	4,500	119,97	540
22	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	32,000	2,00	64
23	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	72,000	2,00	144
24	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	36,000	2,00	72
25	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	72,000	1,66	119
26	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	36,000	2,00	72
27	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	32,000	1,41	45
28	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	32,000	2,00	64
29	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	9,000	584,87	5 264
30	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	8,000	109,97	880
31	2913137343724	Robinet trecere fonta 3/4"	buc	4,000	153,96	616

Total materiale **8 316**

Utilaje

Total utilaje **0**

Total 10 629

Asigurari sociale si medicale 22,500% 520

Total 11 149

Cheltuieli de transport 4,000% 333

Total 11 482

Cheltuieli pentru depozitare 2,000% 166

Total 11 648

Cheltuieli de regie 76,000% 1 757

Total 13 406

Beneficiu de deviz 3,000% 402

TOTAL Deviz fara TVA **13 808**

Obiect: Lista cu cantitățile de lucrări № . Retele exterioare de apa

Deviz: Capitolul 3. Lucrari de constructii

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
1	2	3	4	5	6	7
Manopera						
1	7123010010200	Betonist	h-om	104,400	44,99	4 697
2	7129040010110	Asfaltator	h-om	30,240	44,99	1 360
3	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	43,553	44,99	1 959
4	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	9,200	44,99	414
5	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	43,250	44,99	1 946
6	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	760,292	44,99	34 205
7	7136080025000	Montator conducte	h-om	911,503	44,99	41 008
8	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	2,640	44,99	119
9	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	4,051	44,99	182
10	7212030022700	Sudor	h-om	17,774	44,99	800
11	7214240021810	Lacatus CM	h-om	3,800	44,99	171
12	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2 708,351	34,99	94 770

13	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	397,679	34,99	13 916
14	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	78,939	34,99	2 762
15	9310060019930	Muncitor	h-om	17,600	34,99	616
16	9312040019600	Sapator	h-om	277,550	44,99	12 487
Total manopera						211 413
Materiale						
1		Banda de avertizare	m	7 589,600	1,00	7 588
2		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	375,680	11,00	4 132
3		Garnitura din cauciuc d 50 mm	buc	36,000	15,00	540
4		Garnitura din cauciuc d 65mm	buc	93,000	15,00	1 395
5		Garnitura din cauciuc d100mm	buc	12,000	18,00	216
6		Garnitura din cauciuc d80mm	buc	15,000	18,00	270
7		Inel distantier pentru tub de protectie d160mm	buc	24,000	84,98	2 040
8		Inel distantier pentru tub de protectie d180mm	buc	122,000	84,98	10 368
9	025212167100011	Teavă polietilenă PE100 PN10 SDR17 d110mm (A1)	m	587,724	118,66	69 741
10	025212167100011	Teavă polietilenă PE100 PN10 SDR17 d110mm (A9)	m	1 746,087	118,57	207 038
11	025212167100011	Teavă polietilenă PE100 PN10 SDR17 d50mm	m	14,042	24,41	343
12	025212167100011	Teavă polietilenă PE100 PN10 SDR17 d50mm (A1)	m	450,548	24,41	11 000
13	025212167100011	Teavă polietilenă PE100 PN10 SDR17 d63mm (A1)	m	919,550	38,99	35 854
14	025212167100011	Teavă polietilenă PE100 PN10 SDR17 d75mm (A1)	m	3 448,515	55,41	191 073
15	025212167100011	Teavă polietilenă PE100 PN10 SDR17 d90mm (A1)	m	465,516	79,98	37 233
16	03720107306661	Bumbac de șters	kg	0,613	3,00	2
17	1.1110001000131 E+14	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	15,228	1 449,67	22 076
18	1.1110001000131 E+14	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	10,152	1 449,67	14 717
19	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,300	3,00	1
20	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	1,980	3,00	6
21	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	150,457	15,00	2 256
22	1411122201752	Piatra sparta	m3	138,371	335,92	46 482
23	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,648	549,87	356
24	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	466,375	79,98	37 301
25	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	81,400	139,97	11 393
26	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,176	319,93	56
27	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	1,737	2 949,32	5 123
28	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,167	3 276,24	546
29	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,110	4 099,05	450
30	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	4,051	74,98	304
31	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,060	3 499,19	210
32	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	12,076	15,00	181
33	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,056	15,00	1
34	2222222222992	Material marunt (scoabe, apa)	%	1,000	0,00	45
35	2222222222992	Material marunt (scoabe, apa)	%	1,500	0,00	106
36	2222222222992	Material marunt (fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)	%	2,000	0,00	37
37	2222222222992	Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)	%	3,000	0,00	896
38	2222222222992	Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)	%	2,000	0,00	5
39	2222222222992	Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)	%	15,000	0,00	76
40	2222222222992	Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)	%	15,000	0,00	15
41	2222222222992	Materiale marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)	%	16,000	0,00	1 927
42	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	6,535	15,00	98
43	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	92,920	18,00	1 672
44	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,392	15,00	6
45	2320166200676	White spirit	kg	3,668	29,99	110
46	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	298,851	8,00	2 390
47	2320322600374	Citom	kg	0,056	20,00	1
48	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	15,939	15,00	239
49	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	9,313	79,98	745
50	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	4,906	39,99	196
51	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	3,320	59,99	199
52	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	32,995	39,99	1 319
53	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	2,453	59,99	147

54	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	7,241	59,99	434
55	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,346	67,98	24
56	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	49,275	0,00	0
57	25132066215001	Banda de avertizare	m	15,120	1,00	15
58	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	48,480	15,00	727
59	2521216701001	Teava din polietilena PE80 PN4 Футляр d160 mm	m	46,995	108,97	5 121
60	2521216701001	Teava din polietilena PE80 PN4 Футляр d180 mm	m	489,738	99,98	48 962
61	2523156713811	Dop d50mm	buc	3,090	59,99	185
62	2523156713811	Racord compresiune cu flansa d 50x2"	buc	1,030	199,95	206
63	2523156713811	Racord compresiune cu flansa d110x4"	buc	7,210	199,95	1 442
64	2523156713811	Racord compresiune cu flansa d50x2"	buc	4,120	199,95	824
65	2523156713811	Racord compresiune cu flansa d63x2"	buc	6,180	199,95	1 236
66	2523156713811	Racord compresiune cu flansa d75x2 1/2"	buc	27,810	149,97	4 171
67	2523156713811	Racord compresiune cu flansa d90x3"	buc	4,120	249,94	1 030
68	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	31,458	1,70	53
69	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	13,264	3,00	40
70	2652102100713	VAR PASTA	m3	0,015	579,87	9
71	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	3,793	1 249,71	4 740
72	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	2,386	1 249,71	2 981
73	2664102101126	Var	kg	3,331	2,00	7
74	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,913	684,84	625
75	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	1,260	432,90	545
76	2681126001473	Cirpe de sters	kg	10,590	3,00	32
77	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	1,728	9,00	16
78	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	1,188	15,00	18
79	2722103262930	Teavă din otel Dn 102x3.5 mm	m	0,707	99,98	71
80	2722103262930	Teavă din otel Dn 325 x 9 mm	m	10,710	0,00	0
81	2722103262930	Teavă din otel Dn 377 x 9 mm	m	25,296	499,88	12 645
82	2722103262930	Teavă din otel Dn 76x3mm	m	1,414	76,98	109
83	2722103262930	Teavă din otel Dn 89x6mm	m	0,707	89,98	64
84	2722103310000	Teava instalatie d 159x4.5 mm	m	5,500	199,95	1 100
85	2722103310000	Teava instalatie d 194x5 mm	m	13,500	319,93	4 319
86	2722103310000	Teava instalatie d 219x4.5 mm	m	3,000	319,93	960
87	2722103310000	Teava instalatie d 273 x 7 mm	m	2,500	739,83	1 850
88	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,200	12,00	2
89	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	20,000	15,00	300
90	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,660	49,99	33
91	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	9,044	37,99	344
92	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,100	37,99	4
93	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxi 5 x 450 mm	kg	0,364	3,00	1
94	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	192,000	2,00	384
95	2874117300000	Vana sertar pana cauciucata d100mm	buc	5,000	1 499,65	7 498
96	2874117300000	Vana sertar pana cauciucata d50mm	buc	14,000	999,77	13 997
97	2874117300000	Vana sertar pana cauciucata d65mm	buc	23,000	999,77	22 995
98	2874117300000	Vana sertar pana cauciucata d80mm	buc	3,000	1 229,72	3 689
99	2874145893787	Cuie de constructii	kg	2,281	13,51	31
100	2875274100000	Teu din otel cu flanse d100mm	buc	1,000	249,94	250
101	2875274110100	Cot din otel cu flanse d50mm	buc	4,000	99,98	400
102	2875274110100	Cot din otel cu flanse d65mm	buc	4,000	849,80	3 399
103	2875274110100	Cruce din otel cu flanse d65mm	buc	2,000	249,94	500
104	2875274110100	Piese de legatura Dn 65mm	buc	1,000	149,97	150
105	2875274110100	Reductie din otel cu flanse d100x80mm	buc	3,000	149,97	450
106	2875274110100	Reductie din otel cu flanse d65x50mm	buc	4,000	149,97	600
107	2875274110100	Reductie din otel cu flanse d80x65mm	buc	2,000	149,97	300
108	2875274110100	Teu din otel cu flanse d100mm	buc	1,000	249,94	250
109	2875274110100	Teu din otel cu flanse d100x65mm	buc	3,000	199,95	600
110	2875274110100	Teu din otel cu flanse d50mm	buc	1,000	199,95	200
111	2875274110100	Teu din otel cu flanse d65mm	buc	13,000	199,95	2 599
112	2875274110100	Teu din otel cu flanse d65x50mm	buc	7,000	199,95	1 400
113	2875274110100	Teu din otel cu flanse d80mm	buc	1,000	199,95	200
114	2875274110100	Teu din otel cu flanse d80x65mm	buc	2,000	199,95	400

115	2875274400100	Flansa d100mm	buc	2,000	294,93	590
116	2875274400100	Flansa d65mm	buc	4,000	179,96	720
117	2875274400100	Flansa din otel pentru sudura 80mm	buc	1,000	219,95	220
118	2924127322065	Filtru pentru apa potabila Dn 50mm	buc	2,000	919,79	1 840
119	2924127322065	Filtru pentru apa potabila Dn 65mm	buc	2,000	919,79	1 840
120	4011106202741	Energie electrica	kw	0,160	1,92	0
121	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	183,700	10,00	1 837
122	4100116202820	Apa potabila	m3	898,274	10,00	8 981
123	4100126202818	Apă	m3	18,800	10,00	188
124	Pret de piata	Capacul cu rama din fonta T	buc	10,000	1 349,69	13 497
125	Pret de piata	Capacul cu rama din fonta Л	buc	8,000	1 129,74	9 038
126	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5m. КЦД-15	buc	14,000	883,80	12 373
127	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0-2.0m. КЦ0-1	buc	18,000	79,98	1 440
128	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5m. КЦ15-6	buc	14,000	484,89	6 788
129	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5m. КЦ15-9a	buc	15,000	704,84	10 573
130	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5m. КЦП2-15-1	buc	14,000	912,79	12 779
131	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0m. КЦД-20	buc	4,000	1 699,61	6 798
132	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2.0m. КЦ20-6a	buc	4,000	814,81	3 259
133	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2.0m. КЦ20-9a	buc	4,000	1 139,74	4 559
134	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2.0m. КЦП1-20-2	buc	4,000	1 324,69	5 299
Total materiale					988 672	
Utilaje						
1	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	8,525	10,00	85
2	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	78,960	29,99	2 368
3	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	15,179	5,00	76
4	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	39,480	29,99	1 184
5	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	3,761	249,94	940
6	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	13,700	5,00	68
7	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	6,610	5,00	33
8	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobile 40 cp	h-ut	13,330	49,99	666
9	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	211,256	49,99	10 560
10	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,210	349,92	74
11	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	3,024	449,90	1 360
12	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	141,850	349,92	49 636
13	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	42,216	319,93	13 506
14	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	2,548	349,92	892
15	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,003	49,99	0
16	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	8,525	15,00	128
17	2952270004015	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	2,574	15,00	39
18	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	365,224	44,99	16 431
19	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	2,719	49,99	136
20	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	105,840	15,00	1 587
21	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	15,864	49,99	793
22	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	3,040	5,00	15
23	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	12,918	5,00	65
24	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,168	59,99	10
25	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	210,696	79,98	16 852
26	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,560	149,97	84
27	3410500000001	Autocamion, 5 tone	h-ut	67,904	199,95	13 578
28	3410500000001	Autocamion, 5 tone	h-ut	1,344	399,91	537
29	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	49,373	149,97	7 404

30	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	232,220	79,98	18 573
31	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	283,396	99,98	28 333
Total utilaje					186 015	
Total					1 386 100	
Asigurari sociale si medicale			22,500%		47 568	
Total					1 433 667	
Cheltuieli de transport			4,000%		39 547	
Total					1 473 214	
Cheltuieli pentru depozitare			0,100%		989	
Total					1 474 203	
Cheltuieli de regie			4,000%		58 968	
Total					1 533 171	
Beneficiu de deviz			2,000%		30 663	
TOTAL Deviz fara TVA					1 563 835	

Obiect: Lista cu cantitățile de lucrări №. Platforma turnilor de apa. Retele exterioare de apa

Deviz: Capitolul 1. Valoarea utilajului

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
1	2	3	4	5	6	7
Manopera						
Total manopera					0	
Materiale						
1	Material	Contor apa rece uscat cu turbina d80mm	buc	1,000	7 998,15	7 998
2	Material	Hidrant DN100mm H=1,0m	buc	1,000	3 199,26	3 199
3	Material	Indicator pentru hidrant	buc	1,000	649,85	650
Total materiale					11 847	
Utilaje						
Total utilaje					0	
Total					11 847	
Cheltuieli pentru depozitare			0,100%		12	
TOTAL Deviz fara TVA					11 859	

Obiect: Lista cu cantitățile de lucrări №. Platforma turnilor de apa. Retele exterioare de apa

Deviz: Capitolul 2. Lucrari de montare

Deviz: Capitolul 2: Lucrari de montare

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
1	2	3	4	5	6	7
Manopera						
1	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,720	44,99	122
2	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,030	44,99	46
Total manopera					169	
Materiale						
1	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,070	139,97	10
2	2222222222992	Materiale marunte (benzina, cirpe, etc.)	%	3,000	0,00	1
3	2222222222992	Materiale marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa, aliaj de lipit etc.)	%	1,000	0,00	6
4	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,015	59,99	1
5	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,020	59,99	1
6	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4	kg	0,136	49,99	7

		mm grosime				
7	2710403600502	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm	kg	0,260	12,00	3
8	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,000	2,00	16
9	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,000	2,00	8
10	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,000	1,66	13
11	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,000	2,00	8
12	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	1,000	584,87	585
13	2875277324200	Hidrant de incendiu suprateran, cu corp turnat din fonta	buc	1,000	0,00	0
Total materiale						659
Utilaje						
Total utilaje						0
Total						828
Asigurari sociale si medicale			22,500%			38
Total						866
Cheltuieli de transport			4,000%			26
Total						892
Cheltuieli pentru depozitare			0,100%			1
Total						893
Cheltuieli de regie			76,000%			128
Total						1 021
Beneficiu de deviz			3,000%			31
TOTAL Deviz fara TVA						1 051

Obiect: Lista cu cantitățile de lucrări №. Platforma turnilor de apa. Rețele exterioare de apa

Deviz: Capitolul 3. Lucrari de constructii

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
1	2	3	4	5	6	7
Manopera						
1	7122050013400	Zidar	h-om	0,300	44,99	13
2	7123020011140	Fierar beton	h-om	6,146	44,99	277
3	7123030012500	Montator P.B	h-om	11,400	44,99	513
4	7124010010700	Dulgher	h-om	84,168	44,99	3 787
5	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	114,122	44,99	5 134
6	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,300	44,99	103
7	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	13,300	44,99	598
8	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	77,820	44,99	3 501
9	7136080025000	Montator conducte	h-om	18,576	44,99	836
10	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,578	44,99	71
11	7212030022700	Sudor	h-om	0,100	44,99	4
12	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,900	44,99	85
13	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	37,766	34,99	1 322
14	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	10,652	34,99	373
15	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	21,590	34,99	755
16	9312040019600	Sapator	h-om	10,514	44,99	473
Total manopera						17 846
Materiale						
1		Banda de avertizare	m	117,200	1,00	117
2		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	130,960	11,00	1 440
3	025212167100011	Teavă polietilenă PE100 PN10 SDR17 d110mm	m	87,435	118,57	10 367
4	025212167100011	Teavă polietilenă PE100 PN10 SDR17 d75mm	m	30,291	55,41	1 678
5	03720107306661	Bumbac de șters	kg	0,239	3,00	1
6	1010126200341	Carbuni de forja (huiila)	kg	0,150	3,00	0
7	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,771	335,92	595
8	1421102200226	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-15 mm	m3	0,051	185,96	10

9	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	7,319	139,97	1 024
10	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	5,433	209,95	1 141
11	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,050	319,93	16
12	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,101	3 276,24	330
13	2010102903000	Scinduri rasinoase clasa C 2,5-40 mm l=1,5-5 m	m3	0,151	2 949,32	446
14	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,027	4 099,05	109
15	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,872	74,98	65
16	20101029155721	Scind fag lunga tivita cls C gr=40mm lung=2,00m S8689	m3	0,101	2 949,32	297
17	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,034	15,00	1
18	2222222222992	Mat. marunte (apa, decofrol etc.)	%	3,000	0,00	35
19	2222222222992	Material marunt (scoabe, apa)	%	0,700	0,00	2
20	2222222222992	Material marunt (scoabe, apa)	%	1,500	0,00	37
21	2222222222992	Material marunt (surub, piulite, fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)	%	2,500	0,00	29
22	2222222222992	Materiale marunte (dreptare etc.)	%	5,000	0,00	123
23	2222222222992	Materiale marunte (scinduri etc.)	%	4,000	0,00	2
24	2222222222992	Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)	%	10,000	0,00	7
25	2222222222992	Materiale marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)	%	8,000	0,00	440
26	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,238	15,00	4
27	2320166200676	White spirit	kg	0,478	29,99	14
28	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,119	8,00	1
29	2320322600374	Citom	kg	0,034	20,00	1
30	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	4,353	15,00	65
31	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,188	79,98	175
32	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	1,911	39,99	76
33	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,980	59,99	59
34	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,956	59,99	57
35	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,135	67,98	9
36	25132066215001	Banda de avertizare	m	126,576	1,00	127
37	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	3,030	15,00	45
38	2523156713811	Cot compresiune d110mm	buc	2,060	194,96	402
39	2523156713811	Cot compresiune d75mm	buc	1,030	179,96	185
40	2523156713811	Racord compresiune cu flansa d110x4"	buc	11,330	199,95	2 265
41	2523156713811	Racord compresiune cu flansa d75x2 1/2"	buc	3,090	219,95	680
42	2523156713811	Reductie d100x80mm	buc	2,060	64,99	134
43	2523156713811	Teu compresiune d110mm	buc	2,060	199,95	412
44	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	12,804	24,99	320
45	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	8,988	1,70	15
46	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	15,800	1,70	27
47	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,456	1,70	1
48	2652102100713	VAR PASTA	m3	0,004	579,87	2
49	2663102100000	Beton	m3	12,826	959,78	12 310
50	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	1,323	1 249,71	1 654
51	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,234	1 249,71	292
52	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,036	684,84	25
53	2664102101126	Var	kg	0,732	2,00	1
54	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,110	684,84	76
55	2666122800600	Element prefabricat KŁO-1	buc	1,010	79,98	81
56	2666122800600	Placi prefabricate fundatie D35x20	buc	1,010	1 589,63	1 606
57	2666122800600	Placi prefabricate fundatie P21-5B	buc	2,020	1 589,63	3 211
58	2666122800600	Placi prefabricate fundatie P21d-5A	buc	2,020	1 589,63	3 211
59	2710602000092	Armaturi	kg	87,067	15,00	1 306
60	2722103262930	Teavă din otel 80mm	m	1,212	84,98	103
61	2722103262930	Teavă din otel Dn 102mm	m	0,505	0,00	0
62	2722103310000	Teava instalatie d 194x5mm	m	1,500	319,93	480
63	2722103310000	Teava instalatie d 273x7mm	m	5,500	739,83	4 069
64	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	3,374	13,00	44
65	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,100	12,00	1
66	2775276309886	Clapeta de retinere d100mm	kg	10,000	249,94	2 499
67	2811236306327	Trepte din otel rotund diam 14-20 mm	kg	3,960	13,00	51
68	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	1,512	11,00	17
69	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,050	37,99	2

70	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,221	3,00	1
71	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	12,000	2,00	24
72	2874117300000	Vana sertar pana cauciucata d100mm	buc	6,000	1 499,65	8 998
73	2874117300000	Vana sertar pana cauciucata d65mm	buc	2,000	999,77	2 000
74	2874145886943	Cuie constructii tip A 3 x 60 mm	kg	2,520	13,00	33
75	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,532	13,51	7
76	2875274110100	Cot cu cupicior si flansa hidrant d100mm	buc	1,000	0,00	0
77	2875274110100	Reductie din otel cu flanse d100x65mm	buc	1,000	149,97	150
78	2875274110100	Teu din otel cu flanse d75mm	buc	1,000	149,97	150
79	2924127322065	Filtru pentru apa potabila Dn 80mm	buc	1,000	1 149,73	1 150
80	4011106202741	Energie electrica	kw	0,080	1,92	0
81	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	2,700	10,00	27
82	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	1,259	10,00	13
83	4100116202820	Apa potabila	m3	16,083	10,00	161
84	Pret de piata	Capacul cu rama din fonta B125 (tip Л)	buc	8,000	1 129,74	9 038
85	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5m. КЦД-15	buc	5,000	883,80	4 419
86	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0-2.0m. КЦ0-1	buc	8,000	79,98	640
87	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0m. КЦ10-9a	buc	1,000	441,90	442
88	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0m. КЦД-10	buc	1,000	370,91	371
89	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0m. КЦП1-10-1	buc	1,000	329,92	330
90	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5m. КЦ15-6	buc	5,000	484,89	2 424
91	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5m. КЦ15-9a	buc	5,000	704,84	3 524
92	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5m. КЦП2-15-1	buc	5,000	912,79	4 564
Total materiale					92 892	
Utilaje						
1	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,234	5,00	1
2	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	3,000	199,95	600
3	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	1,512	5,00	8
4	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	1,208	49,99	60
5	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,868	349,92	1 004
6	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,349	319,93	112
7	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,160	349,92	56
8	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,002	49,99	0
9	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	4,047	15,00	61
10	2952270003716	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	7,471	24,99	187
11	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	3,018	94,98	287
12	2952270004204	Stanta electrica de taiat otel beton, cu diam peste 40 mm	h-ut	0,239	49,99	12
13	2952270006612	Trolu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,085	5,00	0
14	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	24,986	49,99	1 249
15	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,102	59,99	6
16	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	1,208	149,97	181
17	3410500000001	Autocamion, 5 tone	h-ut	4,352	399,91	1 740
18	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	13,380	149,97	2 007
19	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	8,700	249,94	2 174
20	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	5,256	149,97	788
Total utilaje					10 533	
Total					121 271	
Asigurari sociale si medicale			22,500%		4 015	
Total					125 286	
Cheltuieli de transport			4,000%		3 716	
Total					129 002	
Cheltuieli pentru depozitare			0,100%		93	

Total		129 095
Cheltuieli de regie	4,000%	5 164
Total		134 258
Beneficiu de deviz	2,000%	2 685
TOTAL Deviz fara TVA		136 944

Obiect: Lista cu cantitățile de lucrări №. Turn de apa tip "Rojnovski" V=50 m3 H=12m. (2buc)

Deviz: Capitolul 1. Valoarea utilajului.

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
1	2	3	4	5	6	7
Manopera						
Total manopera						0
Materiale						
1	Pret din piata	Turn de apa din "Rojnovschi" V=50 m/3 H=12m	buc	2,000	154 964,25	309 928
Total materiale						309 928
Utilaje						
Total utilaje						0
Total						309 928
Cheltuieli pentru depozitare				0,100%		310
TOTAL Deviz fara TVA						310 238

Obiect: Lista cu cantitățile de lucrări №. Turn de apa tip "Rojnovski" V=50 m3 H=12m. (2buc)

Deviz: Capitolul 2. Lucrari de montare.

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
1	2	3	4	5	6	7
Manopera						
1	9310060019930	Muncitor	h-om	1 077,076	34,99	37 689
Total manopera						37 689
Materiale						
Total materiale						0
Utilaje						
1	2410520006700	Automacara	h-ut	58,588	149,97	8 786
2	2952260003540	Buldozer	h-ut	63,678	149,97	9 549
Total utilaje						18 336
Total						56 025
Asigurari sociale si medicale				22,500%		8 480
Total						64 505
Cheltuieli de transport				4,000%		0
Total						64 505
Cheltuieli pentru depozitare				0,100%		0
Total						64 505
Cheltuieli de regie				76,000%		28 644
Total						93 148
Beneficiu de deviz				3,000%		2 794
TOTAL Deviz fara TVA						95 943

Obiect: Lista cu cantitățile de lucrări №. Turn de apa tip "Rojnovski" V=50 m3 H=12m. (2buc)

Deviz: Capitolul 3. Lucrari de constructii

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
1	2	3	4	5	6	7
Manopera						
1	7123010010200	Betonist	h-om	205,800	44,99	9 259
2	7123020011140	Fierar beton	h-om	9,760	44,99	439
3	7123030012500	Montator P.B	h-om	15,600	44,99	702
4	7124010010700	Dulgher	h-om	59,360	44,99	2 671
5	7129020012800	Pavator	h-om	6,325	44,99	285
6	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	3,400	44,99	153
7	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	3,859	44,99	174
8	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	39,830	44,99	1 792
9	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,157	44,99	7
10	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,376	44,99	107
11	7212030022700	Sudor	h-om	9,691	44,99	436
12	7214240021810	Lacatus CM	h-om	70,133	44,99	3 155
13	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	71,754	34,99	2 511
14	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	37,043	34,99	1 296
15	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	9,595	34,99	336
Total manopera					23 321	
Materiale						
1	03720107306661	Bumbac de șters	kg	0,360	3,00	1
2	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	5,537	3,00	17
3	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,118	3,00	0
4	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	8,938	24,99	223
5	1411122201752	Piatra sparta	m3	2,923	335,92	982
6	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,060	139,97	8
7	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	7,211	219,95	1 586
8	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,064	3 165,93	201
9	2010102903495	Scînduri de rășinoase	m3	0,466	3 277,02	1 528
10	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,017	3 277,02	56
11	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,013	2 949,32	39
12	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,398	74,98	30
13	2010237318750	Distantieri	buc	117,120	5,00	585
14	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	23,956	15,00	359
15	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,013	2 505,42	32
16	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	0,717	15,00	11
17	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,280	15,00	4
18	2222222222992	Material marunt (scoabe, apa)	%	1,500	0,00	15
19	2222222222992	Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)	%	3,000	0,00	760
20	2222222222992	Materiale marunte (dreptare etc.)	%	1,000	0,00	10
21	2222222222992	Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)	%	5,000	0,00	88
22	2222222222992	Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)	%	5,000	0,00	75
23	2222222222992	Materiale marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)	%	4,000	0,00	295
24	2320156200951	Motorina motor DIESEL-Id	kg	1,960	15,00	29
25	2320166200676	White spirit	kg	0,865	29,99	26
26	2320187315789	Decofrol	kg	5,088	18,00	92
27	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	36,040	20,00	721
28	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,980	8,00	8
29	2320322600374	Citom	kg	0,280	20,00	6
30	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,260	15,00	19
31	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,800	79,98	224
32	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	2,878	39,99	115
33	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	1,960	79,98	157
34	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	1,439	59,99	86

35	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,203	67,98	14
36	2523156713811	Adaptor flansa PE d90-80mm	buc	6,060	149,97	909
37	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	19,200	1,70	33
38	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,788	3,00	2
39	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	7,208	3,50	25
40	2663102100000	Beton	m3	53,766	959,78	51 604
41	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,661	949,78	628
42	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,048	684,84	33
43	2664102101126	Var	kg	0,365	2,00	1
44	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,033	684,84	23
45	2666122800600	Плита перекрытия ПЗ	buc	12,120	1 589,63	19 266
46	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,952	10,00	20
47	2722103262930	Teavă din otel	m	14,140	84,98	1 202
48	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	3,691	12,00	44
49	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	3,392	12,00	41
50	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	3,904	13,00	51
51	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	357,120	12,00	4 284
52	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	12,000	15,00	180
53	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,039	49,99	2
54	2873122004100	Plase sudate	kg	394,304	15,00	5 913
55	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru construcții	kg	4,240	13,00	55
56	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,846	37,99	70
57	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxi 5 x 450 mm	kg	1,820	3,00	5
58	2874117300000	Vana din fonta d80 mm	buc	6,000	1 229,72	7 378
59	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,266	13,51	4
60	2875274400100	Flansa din otel pentru sudura 80mm	buc	8,000	219,95	1 760
61	4011106202741	Energie electrica	kw	2,953	1,92	6
62	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,276	10,00	13
63	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	5,259	10,00	53
64	4100126202818	Apă	m3	1,336	10,00	13
65	Pret de piata	Capacul cu rama din fonta Л	buc	2,000	1 129,74	2 259
66	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5m. КЦД-15	buc	2,000	883,80	1 768
67	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0-2.0m. КЦ0-1	buc	2,000	79,98	160
68	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5-2.0m. КЦ7-9	buc	2,000	249,94	500
69	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5m. КЦ15-9	buc	4,000	704,84	2 819
70	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5m. КЦП1-15-1	buc	2,000	857,80	1 716
Total materiale					111 240	
Utilaje						
1	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	5,400	199,95	1 080
2	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,021	5,00	0
3	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,223	249,94	56
4	2922140007000	Macara	h-ut	0,234	149,97	35
5	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	0,792	49,99	40
6	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	4,800	2,00	10
7	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,842	449,90	379
8	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	5,960	79,98	477
9	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	23,331	349,92	8 164
10	2952260003540	Buldozer	h-ut	3,664	349,92	1 282
11	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	7,950	289,93	2 305
12	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	3,641	319,93	1 165
13	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	30,870	59,99	1 852
14	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,014	49,99	1
15	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,325	15,00	5
16	2952270003716	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,600	24,99	15
17	2952270004015	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,153	15,00	

18	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	35,559	94,98	3 377
19	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,276	49,99	14
20	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,250	49,99	12
21	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	5,960	129,97	775
22	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	3,200	5,00	16
23	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	4,800	5,00	24
24	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,840	59,99	50
25	3410500000001	Autocamion, 5 tone	h-ut	50,240	249,94	12 557
26	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	6,142	149,97	921
27	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	13,711	249,94	3 427
28	34105400000012	Rulou compactor cu cramioane, 5 t, remorca	h-ut	6,873	99,98	687
29	34105400000013	Rulou compactor cu valuri netede, 5 t, remorca	h-ut	7,043	99,98	704
30	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	6,930	49,99	346
31	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,318	149,97	48
32	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	5,794	149,97	869
33	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,127	149,97	19

Total utilaje **40 712**

Total **175 274**

Asigurari sociale si medicale 22,500% 5 247

Total **180 521**

Cheltuieli de transport 4,000% 4 450

Total **184 971**

Cheltuieli pentru depozitare 0,500% 556

Total **185 527**

Cheltuieli de regie 5,000% 9 276

Total **194 803**

Beneficiu de deviz 3,000% 5 844

TOTAL Deviz fara TVA **200 647**

Obiect: Lista cu cantitățile de lucrări № 7-1-1 Platforma turnurilor de apa. Amenajarea teritoriului

Deviz: Amenajarea teritoriului

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
1	2	3	4	5	6	7

Manopera

1	7123010010200	Betonist	h-om	7,590	44,99	341
2	7123020011140	Fierar beton	h-om	2,661	44,99	120
3	7124010010700	Dulgher	h-om	26,940	44,99	1 212
4	7129020012800	Pavator	h-om	83,118	44,99	3 739
5	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	34,840	44,99	1 567
6	7129040010110	Asfaltator	h-om	16,199	44,99	729
7	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	88,303	44,99	3 973
8	7137010011500	Electrician	h-om	1,060	44,99	48
9	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	12,783	44,99	575
10	7212030022700	Sudor	h-om	1,200	44,99	54
11	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	55,950	44,99	2 517
12	7214240021810	Lacatus CM	h-om	22,800	44,99	1 026
13	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	90,475	34,99	3 166
14	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	98,600	34,99	3 450
15	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,845	34,99	135

Total manopera **22 652**

Materiale

1	03720107306661	Bumbac de șters	kg	1,935	3,00	6
2	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,800	3,00	5
3	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,426	209,95	90

4	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	18,613	209,95	3 908
5	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004	335,92	1
6	1421102200513	Nisip sortat nespălat de rîu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	1,282	179,96	231
7	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	23,467	139,97	3 285
8	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	2,700	209,95	567
9	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,014	3 165,93	43
10	2010102903495	Scînduri de rășinoase	m3	0,095	3 277,02	312
11	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	1,100	74,98	82
12	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	1,458	74,98	109
13	221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	6,700	84,98	569
14	222222222992	Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)	%	1,500	0,00	32
15	222222222992	Materiale marunte (dreptare etc.)	%	3,000	0,00	102
16	2320166200676	White spirit	kg	3,871	29,99	116
17	2320187315789	Decofrol	kg	3,264	18,00	59
18	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	15,483	39,99	619
19	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	7,742	59,99	464
20	2430226103294	Vopsea de miniu de plumb pe baza de ulei V 351-3	kg	9,325	39,99	373
21	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	1,092	67,98	74
22	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	5,544	24,99	139
23	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	412,100	1,70	700
24	2663102100000	Beton	m3	12,918	959,78	12 398
25	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	5,850	849,80	4 971
26	2666122800286	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni L=500x100x150mm	m	50,250	79,98	4 019
27	2666122800286	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni L=500x200x250mm	m	80,400	79,98	6 431
28	2710602000092	Armaturi	kg	37,699	15,00	565
29	2710703518200	Panou gata confectionat	kg	1 958,250	15,00	29 367
30	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,370	13,00	5
31	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	1,200	12,00	14
32	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	1,360	12,00	16
33	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	120,000	15,00	1 800
34	2811236309848	Confectii met.pentru lucrari de linii, statii electrice	kg	5,300	15,00	79
35	2830127303001	Arbori Клен	buc	31,500	49,99	1 575
36	2830127303002	Arbusti Сирень	buc	52,500	49,99	2 624
37	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru construcții	kg	2,176	13,00	28
38	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	2,465	37,99	94
39	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	3,300	1,00	3
40	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	3,300	0,55	2
41	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,055	49,99	3
42	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,330	11,00	4
43	4011106202741	Energie electrica	kw	2,825	1,92	5
44	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	5,100	10,00	51
45	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	2,035	10,00	20
46	410101610	Asfalt turnat	t	4,022	1 449,67	5 830
Total materiale					81 793	
Utilaje						
1	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,289	349,92	451
2	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	5,929	449,90	2 667
3	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	4,206	349,92	1 472
4	2952260003520	Sapator de gropi	h-ut	1,000	189,96	190
5	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	10,230	319,93	3 273
6	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	9,416	349,92	3 295
7	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1,320	59,99	79
8	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	3,364	15,00	50
9	2952270003716	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	6,211	24,99	155
10	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	4,987	94,98	474
11	2952270004204	Stanta electrica de taiat otel beton, cu diam peste 40 mm	h-ut	0,103	49,99	5
12	2952270006612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,037	5,00	0
13	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	4,917	49,99	246
14	3410500000001	Autocamion, 5 tone	h-ut	18,741	399,91	7 495

15	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,550	249,94	137
16	3410540003730	Autoincarcator 5t	h-ut	0,110	149,97	17
17	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,506	149,97	76
18	3520200005303	Tren de lucru cu instalatie sapat gropi pentru stilpi	h-ut	6,360	10,00	64
Total utilaje					20 146	
Total					124 591	
Asigurari sociale si medicale			22,500%		5 097	
Total					129 687	
Cheltuieli de transport			4,000%		3 272	
Total					132 959	
Cheltuieli pentru depozitare			0,100%		82	
Total					133 041	
Cheltuieli de regie			5,000%		6 652	
Total					139 693	
Beneficiu de deviz			2,000%		2 794	
TOTAL Deviz fara TVA					142 487	
Total					2 527 243	
TVA			20%		505 449	
TOTAL Deviz					3 032 691	

Intocmit:

(functia, semnatura, numele, prenumele)

Verificat:

(functia, semnatura, numele, prenumele)

Antreprenor:

Investitor:

Obiect:

Catalog de preturi unitare pentru obiectul 2

Obiectul: Lista cu cantitățile de lucrări № . Retele exterioare de apa						
Devizul: Capitolul 1. Valoarea utilajului						
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari, cheltuieli si resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de masura	Valoare (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
1.1.1	Pret de piata	Hidrant DN100mm H=1,0m	buc			3 199 0
1.1.2	Pret de piata	Hidrant DN65mm H=1,0m	buc			2 699 0
1.1.3	Pret de piata	Indicator pentru hidrant	buc			650 0
1.1.4	Pret de piata	Reductor de presiune DN65mm	buc			3 375 0
1.1.5	Pret de piata	Reductor de presiune DN50mm	buc			3 369 0
1.1.6	Pret de piata	Contor apa rece d80mm	buc			6 249 0

Obiectul: Lista cu cantitățile de lucrări № . Retele exterioare de apa						
Devizul: Capitolul 2. Lucrari de montare						
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari, cheltuieli si resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de masura	Valoare (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
1.2.1	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu supraterran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=65-100 mm.	buc			759 122
1.2.1.1	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	1,000	584,87	585
1.2.1.2	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,136	49,99	7
1.2.1.3	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,000	2,00	16
1.2.1.4	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,000	1,66	13
1.2.1.5	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,070	139,97	10
1.2.1.6	2222222222992	Materiale marunte si montaj (mini plumb, fuior, cinepa, aliaj de lipit etc.)	%	1,000	0,00	0
1.2.1.7	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,720	44,99	122
1.2.2	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare.	buc			65 46
1.2.2.1	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,000	2,00	8
1.2.2.2	2874115840924	Piulite hexaf. uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,000	2,00	8
1.2.2.3	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,015	59,99	1
1.2.2.4	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,020	59,99	1
1.2.2.5	2222222222992	Materiale marunte (benzina, cirpe, etc.)	%	3,000	0,00	0
1.2.2.6	7213050013100	Tinichiu	h-om	1,030	44,99	46
1.2.3	IA41A	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de 50 sau 65 mm.	buc			627 171
1.2.3.1	2722103305578	Teava neagra pentru instalatii Dn 3/4"	m	1,000	13,00	13
1.2.3.2	2913137343724	Robinet trecere fonta 3/4"	buc	1,000	153,96	154
1.2.3.3	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,000	109,97	220
1.2.3.4	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,000	2,00	16
1.2.3.5	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,000	1,41	11
1.2.3.6	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,000	2,00	16
1.2.3.7	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,070	15,00	1
1.2.3.8	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,220	79,98	18
1.2.3.9	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,070	11,00	1
1.2.3.10	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,080	49,99	4
1.2.3.11	1542126108945	Ulei de in siccitat	kg	0,018	21,00	0
1.2.3.12	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,015	73,98	1
1.2.3.13	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,020	15,00	0
1.2.3.14	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,040	15,00	1

1.2.3.15	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,800	44,99	171
1.2.4	AcB04D	Montarea contorului de apa a robinetului de concesiie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 80 mm.	buc			702 110
1.2.4.1	274423336462	Teava plumb de presiune PB-99,96% 40 x 5 mm	kg	4,500	119,97	540
1.2.4.2	27441259047701	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,220	165,96	37
1.2.4.3	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,060	44,99	3
1.2.4.4	02414317346207	Stearină	kg	0,060	20,00	1
1.2.4.5	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,350	15,00	5
1.2.4.6	2222222222992	Materiale marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa etc.)	%	1,000	0,00	0
1.2.4.7	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,450	44,99	110

Obiectul: Lista cu cantitățile de lucrări № . Rețele exterioare de apa

Devizul: Capitolul 3. Lucrari de constructii

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari, cheltuieli si resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de masura	Valoare (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
		Capitolul 3.1. Lucrari terasamente				
1.3.1	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			717 0
1.3.1.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,050	349,92	717
1.3.2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu.	m3			72 72
1.3.2.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060	34,99	72
1.3.3	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip. (Песчаная подготовка)	m3			109 27
1.3.3.1	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,025	79,98	82
1.3.3.2	9312040019600	Sapator	h-om	0,610	44,99	27
1.3.4	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. (Вытесн. грунт)	100 m3			787 0
1.3.4.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	349,92	787
1.3.5	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamioane la distanta de 2 km (Транспортировка грузов автосамосвалами на расстояние 2 км).	t			13 0
1.3.5.1	341050000001	Autocamion, 5 tone	h-ut	0,064	199,95	13
1.3.6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II.	100 m3			154 13
1.3.6.1	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004	335,92	1
1.3.6.2	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	34,99	13
1.3.6.3	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	349,92	140
1.3.7	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu.	m3			11 11
1.3.7.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,310	34,99	11
1.3.8	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv.	m3			27 26
1.3.8.1	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,100	10,00	1
1.3.8.2	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,750	34,99	26
1.3.9	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			349 0
1.3.9.1	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,090	319,93	349
1.3.10	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 executindu-se din pamint coeziv .	100 m3			733 309
1.3.10.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	34,99	309
1.3.10.2	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,430	44,99	424
		TOTAL Capitolul 3.1. Lucrari terasamente				0
		Capitolul 3.2. Conducte si armaturi				
1.3.11	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN10 SDR17 d110mm (A9).	m			139 12

1.3.11.1	025212167100011	Teavă polietilenă PE100 PN10 SDR17 d110mm (A9)	m	1,005	118,57	119
1.3.11.2	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,183	44,99	8
1.3.11.3	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,095	34,99	3
1.3.11.4	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,100	79,98	8
1.3.12	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN10 SDR17 d110mm (A1)	m			139
						12
1.3.12.1	025212167100011	Teavă polietilenă PE100 PN10 SDR17 d110mm (A1)	m	1,005	118,66	119
1.3.12.2	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,183	44,99	8
1.3.12.3	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,095	34,99	3
1.3.12.4	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,100	79,98	8
1.3.13	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN10 SDR17 d90mm (A1)	m			93
						8
1.3.13.1	025212167100011	Teavă polietilenă PE100 PN10 SDR17 d90mm (A1)	m	1,005	79,98	80
1.3.13.2	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,121	44,99	5
1.3.13.3	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,061	34,99	2
1.3.13.4	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,040	79,98	3
1.3.13.5	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,040	49,99	2
1.3.14	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN10 SDR17 d75mm (A1)	m			65
						4
1.3.14.1	025212167100011	Teavă polietilenă PE100 PN10 SDR17 d75mm (A1)	m	1,003	55,41	56
1.3.14.2	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,072	44,99	3
1.3.14.3	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,036	34,99	1
1.3.14.4	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,040	79,98	3
1.3.14.5	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,040	49,99	2
1.3.15	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN10 SDR17 d63mm (A1)	m			47
						2
1.3.15.1	025212167100011	Teavă polietilenă PE100 PN10 SDR17 d63mm (A1)	m	1,003	38,99	39
1.3.15.2	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,036	44,99	2
1.3.15.3	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,018	34,99	1
1.3.15.4	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,040	79,98	3
1.3.15.5	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,040	49,99	2
1.3.16	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN10 SDR17 d50mm (A1)	m			32
						2
1.3.16.1	025212167100011	Teavă polietilenă PE100 PN10 SDR17 d50mm (A1)	m	1,003	24,41	24
1.3.16.2	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,036	44,99	2
1.3.16.3	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,018	34,99	1
1.3.16.4	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,040	79,98	3
1.3.16.5	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,040	49,99	2
1.3.17		Banda de avertizare	m			1
						0
1.3.18	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei.	m			6
						2
1.3.18.1	4100116202820	Apa potabila	m3	0,100	10,00	1
1.3.18.2	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,040	44,99	2
1.3.18.3	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,030	99,98	3
1.3.19	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei.	m			10
						3
1.3.19.1	4100116202820	Apa potabila	m3	0,150	10,00	1
1.3.19.2	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,070	44,99	3
1.3.19.3	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,050	99,98	5
1.3.20	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm.	m			0
						0
1.3.20.1	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,004	44,99	0
1.3.20.2	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,002	5,00	0
1.3.21	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PE80 PN4 Футляр d180 mm	m			123
						7
1.3.21.1	2521216701001	Teava din polietilena PE80 PN4 Футляр d180 mm	m	1,015	99,98	101
1.3.21.2	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,004	2 949,32	11
1.3.21.3	2222222222992	Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)	%	1,500	0,00	0
1.3.21.4	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,166	44,99	7
1.3.21.5	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,030	49,99	1
1.3.21.6	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,013	5,00	0
1.3.22	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PE80 PN4 Футляр d160 mm	m			133
						7
1.3.22.1	2521216701001	Teava din polietilena PE80 PN4 Футляр d160 mm	m	1,015	108,97	111
1.3.22.2	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,004	3 276,24	12
1.3.22.3	2222222222992	Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)	%	1,500	0,00	0
1.3.22.4	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,166	44,99	7

1.3.22.5	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,030	49,99	1
1.3.22.6	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,013	5,00	0
1.3.23		Inel distantier pentru tub de protectie d180mm	buc			85
						0
1.3.24		Inel distantier pentru tub de protectie d160mm	buc			85
						0
1.3.25	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de d 273 x 7 mm.	buc			434
						43
1.3.25.1	2722103310000	Teava instalatie d 273 x 7 mm	m	0,500	739,83	370
1.3.25.2	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,300	15,00	4
1.3.25.3	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,132	79,98	11
1.3.25.4	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,070	59,99	4
1.3.25.5	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,642	1,70	1
1.3.25.6	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,004	319,93	1
1.3.25.7	4100116202820	Apa potabila	m3	0,001	10,00	0
1.3.25.8	2652102100713	VAR PASTA	m3	0,000	579,87	0
1.3.25.9	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,950	44,99	43
1.3.26	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de d 219 x 4.5 mm	buc			224
						43
1.3.26.1	2722103310000	Teava instalatie d 219x4.5 mm	m	0,500	319,93	160
1.3.26.2	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,300	15,00	4
1.3.26.3	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,132	79,98	11
1.3.26.4	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,070	59,99	4
1.3.26.5	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,642	1,70	1
1.3.26.6	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,004	319,93	1
1.3.26.7	4100116202820	Apa potabila	m3	0,001	10,00	0
1.3.26.8	2652102100713	VAR PASTA	m3	0,000	579,87	0
1.3.26.9	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,950	44,99	43
1.3.27	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de d 194x5 mm	buc			224
						43
1.3.27.1	2722103310000	Teava instalatie d 194x5 mm	m	0,500	319,93	160
1.3.27.2	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,300	15,00	4
1.3.27.3	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,132	79,98	11
1.3.27.4	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,070	59,99	4
1.3.27.5	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,642	1,70	1
1.3.27.6	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,004	319,93	1
1.3.27.7	4100116202820	Apa potabila	m3	0,001	10,00	0
1.3.27.8	2652102100713	VAR PASTA	m3	0,000	579,87	0
1.3.27.9	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,950	44,99	43
1.3.28	IC44C	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de d 159x4.5 mm	buc			143
						29
1.3.28.1	2722103310000	Teava instalatie d 159x4.5 mm	m	0,500	199,95	100
1.3.28.2	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,120	15,00	2
1.3.28.3	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,070	79,98	6
1.3.28.4	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,060	59,99	4
1.3.28.5	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,642	1,70	1
1.3.28.6	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,004	319,93	1
1.3.28.7	4100116202820	Apa potabila	m3	0,001	10,00	0
1.3.28.8	2652102100713	VAR PASTA	m3	0,000	579,87	0
1.3.28.9	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,650	44,99	29
1.3.29	GA08E	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 377 x 9 mm.	m			851
						166
1.3.29.1	2722103262930	Teavă din otel Dn 377 x 9 mm	m	1,020	499,88	510
1.3.29.2	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	9,100	8,00	73
1.3.29.3	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,220	59,99	13
1.3.29.4	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,002	3 499,19	7
1.3.29.5	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,280	37,99	11
1.3.29.6	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,090	15,00	1
1.3.29.7	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,200	15,00	3
1.3.29.8	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	2,900	18,00	52
1.3.29.9	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	1,500	0,00	0
1.3.29.10	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,090	79,98	7
1.3.29.11	2681126001473	Cirpe de sters	kg	0,300	3,00	1
1.3.29.12	7136080025000	Montator conducte	h-om	3,200	44,99	144
1.3.29.13	7212030022700	Sudor	h-om	0,480	44,99	22
1.3.29.14	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,360	5,00	2
1.3.29.15	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,400	5,00	2
1.3.29.16	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,080	49,99	4
1.3.30	GA08C	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 325 x 9 mm.	m			252
						122

1.3.30.1	2722103262930	Teavă din otel Dn 325 x 9 mm	m	1,020	0,00	0
1.3.30.2	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	6,950	8,00	56
1.3.30.3	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,170	59,99	10
1.3.30.4	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,001	3 499,19	3
1.3.30.5	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,200	37,99	8
1.3.30.6	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,070	15,00	1
1.3.30.7	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,150	15,00	2
1.3.30.8	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	2,000	18,00	36
1.3.30.9	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	1,150	0,00	0
1.3.30.10	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,070	79,98	6
1.3.30.11	2681126001473	Cirpe de sters	kg	0,300	3,00	1
1.3.30.12	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,170	44,99	98
1.3.30.13	7212030022700	Sudor	h-om	0,540	44,99	24
1.3.30.14	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,380	5,00	2
1.3.30.15	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,360	5,00	2
1.3.30.16	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,070	49,99	3
1.3.31	IzL11A	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm.	m2			120 35
1.3.31.1	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,201	3,00	1
1.3.31.2	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	0,500	39,99	20
1.3.31.3	2320166200676	White spirit	kg	0,037	29,99	1
1.3.31.4	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	2,280	15,00	34
1.3.31.5	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,030	3,00	0
1.3.31.6	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	0,183	15,00	3
1.3.31.7	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,010	49,99	0
1.3.31.8	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,660	44,99	30
1.3.31.9	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,110	34,99	4
1.3.31.10	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,040	44,99	2
1.3.31.11	2952270004015	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,039	15,00	1
1.3.31.12	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,057	249,94	14
1.3.31.13	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	0,202	49,99	10
1.3.32	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar pana cauciucata d100mm	buc			1 584 25
1.3.32.1	2874117300000	Vana sertar pana cauciucata d100mm	buc	1,000	1 499,65	1 500
1.3.32.2	2222222222992	Materiale marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)	%	4,000	0,00	0
1.3.32.3	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,550	44,99	25
1.3.33	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar pana cauciucata d80mm	buc			1 304 25
1.3.33.1	2874117300000	Vana sertar pana cauciucata d80mm	buc	1,000	1 229,72	1 230
1.3.33.2	2222222222992	Materiale marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)	%	4,000	0,00	0
1.3.33.3	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,550	44,99	25
1.3.34	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar pana cauciucata d65mm	buc			1 065 25
1.3.34.1	2874117300000	Vana sertar pana cauciucata d65mm	buc	1,000	999,77	1 000
1.3.34.2	2222222222992	Materiale marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)	%	4,000	0,00	0
1.3.34.3	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,550	44,99	25
1.3.35	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar pana cauciucata d50mm	buc			1 065 25
1.3.35.1	2874117300000	Vana sertar pana cauciucata d50mm	buc	1,000	999,77	1 000
1.3.35.2	2222222222992	Materiale marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)	%	4,000	0,00	0
1.3.35.3	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,550	44,99	25
1.3.36	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu din otel cu flanse d100mm	buc			303 47
1.3.36.1	2875274100000	Teu din otel cu flanse d100mm	buc	1,000	249,94	250
1.3.36.2	2222222222992	Materiale marunte (oxigen, carbide, electrozi etc.)	%	2,000	0,00	0
1.3.36.3	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,050	44,99	47
1.3.36.4	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,240	5,00	1
1.3.37	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu din otel cu flanse d100mm	buc			313 40
1.3.37.1	2875274110100	Teu din otel cu flanse d100mm	buc	1,000	249,94	250
1.3.37.2	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010	15,00	15
1.3.37.3	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000	2,00	8
1.3.37.4	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890	44,99	40
1.3.38	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu din otel cu flanse d80mm	buc			263 40
1.3.38.1	2875274110100	Teu din otel cu flanse d80mm	buc	1,000	199,95	200
1.3.38.2	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010	15,00	15
1.3.38.3	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000	2,00	8
1.3.38.4	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890	44,99	40
1.3.39	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a	buc			263

		flanselor oarbe si a armaturilor, Teu din otel cu flanse d65mm				40
1.3.39.1	2875274110100	Teu din otel cu flanse d65mm	buc	1,000	199,95	200
1.3.39.2	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010	15,00	15
1.3.39.3	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000	2,00	8
1.3.39.4	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890	44,99	40
1.3.40	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu din otel cu flanse d50mm	buc			263
						40
1.3.40.1	2875274110100	Teu din otel cu flanse d50mm	buc	1,000	199,95	200
1.3.40.2	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010	15,00	15
1.3.40.3	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000	2,00	8
1.3.40.4	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890	44,99	40
1.3.41	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu din otel cu flanse d100x65mm	buc			263
						40
1.3.41.1	2875274110100	Teu din otel cu flanse d100x65mm	buc	1,000	199,95	200
1.3.41.2	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010	15,00	15
1.3.41.3	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000	2,00	8
1.3.41.4	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890	44,99	40
1.3.42	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu din otel cu flanse d80x65mm	buc			263
						40
1.3.42.1	2875274110100	Teu din otel cu flanse d80x65mm	buc	1,000	199,95	200
1.3.42.2	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010	15,00	15
1.3.42.3	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000	2,00	8
1.3.42.4	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890	44,99	40
1.3.43	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu din otel cu flanse d65x50mm	buc			263
						40
1.3.43.1	2875274110100	Teu din otel cu flanse d65x50mm	buc	1,000	199,95	200
1.3.43.2	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010	15,00	15
1.3.43.3	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000	2,00	8
1.3.43.4	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890	44,99	40
1.3.44	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cruce din otel cu flanse d65mm	buc			313
						40
1.3.44.1	2875274110100	Cruce din otel cu flanse d65mm	buc	1,000	249,94	250
1.3.44.2	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010	15,00	15
1.3.44.3	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000	2,00	8
1.3.44.4	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890	44,99	40
1.3.45	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie din otel cu flanse d100x80mm	buc			213
						40
1.3.45.1	2875274110100	Reductie din otel cu flanse d100x80mm	buc	1,000	149,97	150
1.3.45.2	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010	15,00	15
1.3.45.3	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000	2,00	8
1.3.45.4	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890	44,99	40
1.3.46	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, , Reductie din otel cu flanse d80x65mm	buc			213
						40
1.3.46.1	2875274110100	Reductie din otel cu flanse d80x65mm	buc	1,000	149,97	150
1.3.46.2	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010	15,00	15
1.3.46.3	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000	2,00	8
1.3.46.4	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890	44,99	40
1.3.47	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie din otel cu flanse d65x50mm	buc			213
						40
1.3.47.1	2875274110100	Reductie din otel cu flanse d65x50mm	buc	1,000	149,97	150
1.3.47.2	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010	15,00	15
1.3.47.3	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000	2,00	8
1.3.47.4	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890	44,99	40
1.3.48	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cot din otel cu flanse d65mm	buc			913
						40
1.3.48.1	2875274110100	Cot din otel cu flanse d65mm	buc	1,000	849,80	850
1.3.48.2	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010	15,00	15
1.3.48.3	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000	2,00	8
1.3.48.4	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890	44,99	40
1.3.49	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cot din otel cu flanse d50mm	buc			163
						40
1.3.49.1	2875274110100	Cot din otel cu flanse d50mm	buc	1,000	99,98	100
1.3.49.2	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010	15,00	15
1.3.49.3	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000	2,00	8
1.3.49.4	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890	44,99	40
1.3.50	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de d65mm	buc			1 032
						103
1.3.50.1	2924127322065	Filtru pentru apa potabila Dn 65mm	buc	1,000	919,79	920

1.3.50.2	222222222992	Material marunt (fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)	%	1,000	0,00	0
1.3.50.3	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,300	44,99	103
1.3.51	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de Dn 50mm	buc			1 032
						103
1.3.51.1	2924127322065	Filtru pentru apa potabila Dn 50mm	buc	1,000	919,79	920
1.3.51.2	222222222992	Material marunt (fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)	%	1,000	0,00	0
1.3.51.3	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,300	44,99	103
1.3.52	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de d89x6 mm.	m			144
						22
1.3.52.1	2722103262930	Teavă din otel Dn 89x6mm	m	1,010	89,98	91
1.3.52.2	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,090	15,00	1
1.3.52.3	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,200	79,98	16
1.3.52.4	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,130	3,00	0
1.3.52.5	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,070	8,00	1
1.3.52.6	2320322600374	Citom	kg	0,020	20,00	0
1.3.52.7	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,020	15,00	0
1.3.52.8	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,140	15,00	2
1.3.52.9	222222222992	Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)	%	5,000	0,00	0
1.3.52.10	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,500	44,99	22
1.3.52.11	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,060	59,99	4
1.3.52.12	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,001	49,99	0
1.3.53	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa d80mm.	buc			273
						40
1.3.53.1	2875274400100	Flansa din otel pentru sudura 80mm	buc	1,000	219,95	220
1.3.53.2	222222222992	Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)	%	5,000	0,00	0
1.3.53.3	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890	44,99	40
1.3.53.4	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,400	5,00	2
1.3.54	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Racord compresiune cu flansa d110x4"	buc			232
						26
1.3.54.1	2523156713811	Racord compresiune cu flansa d110x4"	buc	1,030	199,95	206
1.3.54.2	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,580	44,99	26
1.3.55	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Racord compresiune cu flansa d90x3"	buc			284
						26
1.3.55.1	2523156713811	Racord compresiune cu flansa d90x3"	buc	1,030	249,94	257
1.3.55.2	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,580	44,99	26
1.3.56	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Racord compresiune cu flansa d75x2 1/2"	buc			181
						26
1.3.56.1	2523156713811	Racord compresiune cu flansa d75x2 1/2"	buc	1,030	149,97	154
1.3.56.2	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,580	44,99	26
1.3.57	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Racord compresiune cu flansa d63x2"	buc			232
						26
1.3.57.1	2523156713811	Racord compresiune cu flansa d63x2"	buc	1,030	199,95	206
1.3.57.2	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,580	44,99	26
1.3.58	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Racord compresiune cu flansa d50x2"	buc			232
						26
1.3.58.1	2523156713811	Racord compresiune cu flansa d50x2"	buc	1,030	199,95	206
1.3.58.2	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,580	44,99	26
1.3.59	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Dop d50mm	buc			88
						26
1.3.59.1	2523156713811	Dop d50mm	buc	1,030	59,99	62
1.3.59.2	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,580	44,99	26
1.3.60	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de Dn65 mm.	buc			213
						40
1.3.60.1	2875274110100	Piese de legatura Dn 65mm	buc	1,000	149,97	150
1.3.60.2	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010	15,00	15
1.3.60.3	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000	2,00	8
1.3.60.4	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890	44,99	40
1.3.61		Garnitura din cauciuc d100mm	buc			18
						0
1.3.62		Garnitura din cauciuc d80mm	buc			18
						0
1.3.63		Garnitura din cauciuc d 65mm	buc			15
						0
1.3.64		Garnitura din cauciuc d 50 mm	buc			15
						0
1.3.65	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura	m			130

		electrica, avind diametrul de D76x3 mm.				22
1.3.65.1	2722103262930	Teavă din otel Dn 76x3mm	m	1,010	76,98	78
1.3.65.2	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,090	15,00	1
1.3.65.3	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,200	79,98	16
1.3.65.4	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxi 5 x 450 mm	kg	0,130	3,00	0
1.3.65.5	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,070	8,00	1
1.3.65.6	2320322600374	Citom	kg	0,020	20,00	0
1.3.65.7	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,020	15,00	0
1.3.65.8	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,140	15,00	2
1.3.65.9	2222222222992	Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)	%	5,000	0,00	0
1.3.65.10	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,500	44,99	22
1.3.65.11	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,060	59,99	4
1.3.65.12	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,001	49,99	0
1.3.66	Aca04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de Dn 102x3.5 mm.	m			154
						22
1.3.66.1	2722103262930	Teavă din otel Dn 102x3.5 mm	m	1,010	99,98	101
1.3.66.2	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,090	15,00	1
1.3.66.3	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,200	79,98	16
1.3.66.4	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxi 5 x 450 mm	kg	0,130	3,00	0
1.3.66.5	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,070	8,00	1
1.3.66.6	2320322600374	Citom	kg	0,020	20,00	0
1.3.66.7	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,020	15,00	0
1.3.66.8	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,140	15,00	2
1.3.66.9	2222222222992	Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)	%	5,000	0,00	0
1.3.66.10	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,500	44,99	22
1.3.66.11	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,060	59,99	4
1.3.66.12	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,001	49,99	0
1.3.67	Aca31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa d100mm	buc			352
						40
1.3.67.1	2875274400100	Flansa d100mm	buc	1,000	294,93	295
1.3.67.2	2222222222992	Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)	%	5,000	0,00	0
1.3.67.3	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890	44,99	40
1.3.67.4	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,400	5,00	2
1.3.68	Aca31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa d65mm	buc			231
						40
1.3.68.1	2875274400100	Flansa d65mm	buc	1,000	179,96	180
1.3.68.2	2222222222992	Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)	%	5,000	0,00	0
1.3.68.3	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890	44,99	40
1.3.68.4	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,400	5,00	2
		TOTAL Capitolul 3.2. Conducte si armaturi				0
		Capitolul 3.3. Evacuarea conductelor de golire				
1.3.69	Aca52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN10 SDR17 d50mm	m			36
						2
1.3.69.1	025212167100011	Teavă polietilenă PE100 PN10 SDR17 d50mm	m	1,003	24,41	24
1.3.69.2	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,080	1,00	1
1.3.69.3	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,036	44,99	2
1.3.69.4	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,018	34,99	1
1.3.69.5	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,040	149,97	6
1.3.69.6	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,040	49,99	2
1.3.70	Aca54B	Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Racord compresune cu flansa d 50x2"	buc			232
						26
1.3.70.1	2523156713811	Racord compresune cu flansa d 50x2"	buc	1,030	199,95	206
1.3.70.2	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,580	44,99	26
1.3.71	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri	kg			25
						9
1.3.71.1	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,010	12,00	0
1.3.71.2	2775276309886	Confecții metalice inglobate in beton	kg	1,000	15,00	15
1.3.71.3	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	37,99	0
1.3.71.4	4011106202741	Energie electrica	kw	0,008	1,92	0
1.3.71.5	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,015	3,00	0
1.3.71.6	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,190	44,99	9
1.3.71.7	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010	34,99	0
1.3.71.8	7212030022700	Sudor	h-om	0,010	44,99	0
1.3.72	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			934
						290
1.3.72.1	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,800	39,99	312
1.3.72.2	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,900	59,99	234
1.3.72.3	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,550	67,98	37
1.3.72.4	2320166200676	White spirit	kg	1,950	29,99	58
1.3.72.5	03720107306661	Bumbac de șters	kg	0,975	3,00	3

1.3.72.6	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,440	44,99	290
		TOTAL Capitolul 3.3. Evacuarea conductelor de golire				0
		Capitolul 3.4. Camine				
1.3.73	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana.	m3			1 059 405
1.3.73.1	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,199	1 249,71	249
1.3.73.2	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,120	74,98	9
1.3.73.3	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,010	684,84	7
1.3.73.4	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,266	335,92	89
1.3.73.5	2664102101126	Var	kg	0,110	2,00	0
1.3.73.6	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,080	13,51	1
1.3.73.7	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,004	4 099,05	16
1.3.73.8	2222222222992	Material marunt (scoabe, apa)	%	1,500	0,00	0
1.3.73.9	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,750	44,99	304
1.3.73.10	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,890	34,99	101
1.3.73.11	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,850	149,97	277
1.3.74	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana.	m3			1 161 369
1.3.74.1	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,284	1 249,71	355
1.3.74.2	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,210	74,98	16
1.3.74.3	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,086	684,84	59
1.3.74.4	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,259	335,92	87
1.3.74.5	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,090	13,51	1
1.3.74.6	2664102101126	Var	kg	0,147	2,00	0
1.3.74.7	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,004	4 099,05	16
1.3.74.8	2222222222992	Material marunt (scoabe, apa)	%	1,000	0,00	0
1.3.74.9	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,000	44,99	270
1.3.74.10	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,840	34,99	99
1.3.74.11	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,680	149,97	252
1.3.75	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5m. KЦД-15	buc			884 0
1.3.76	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0m. KЦД-20	buc			1 700 0
1.3.77	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5m. KЦ15-6	buc			485 0
1.3.78	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5m. KЦ15-9a	buc			705 0
1.3.79	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2.0m. KЦ20-6a	buc			815 0
1.3.80	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2.0m. KЦ20-9a	buc			1 140 0
1.3.81	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5m. KЦП2-15-1	buc			913 0
1.3.82	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2.0m. KЦП1-20-2	buc			1 325 0
1.3.83	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0-2.0m. KЦ0-1	buc			80 0
1.3.84		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg			11 0
1.3.85	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			934 290
1.3.85.1	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,800	39,99	312
1.3.85.2	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,900	59,99	234
1.3.85.3	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,550	67,98	37
1.3.85.4	2320166200676	White spirit	kg	1,950	29,99	58
1.3.85.5	03720107306661	Bumbac de şters	kg	0,975	3,00	3
1.3.85.6	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,440	44,99	290
1.3.86	Pret de piata	Capacul cu rama din fonta T	buc			1 350 0
1.3.87	Pret de piata	Capacul cu rama din fonta Л	buc			1 130 0
		TOTAL Capitolul 3.4. Camine				0
		Capitolul 3.5. Demolarea si reconditionarea; Capitolul 3.5.1. Drumul din asfalt				

1.3.88	DC04B	Taierea cu masina cu discuri cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri.	m			19
						13
1.3.88.1	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,004	432,90	2
1.3.88.2	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,040	10,00	0
1.3.88.3	7123010010200	Betonist	h-om	0,290	44,99	13
1.3.88.4	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,294	15,00	4
1.3.89	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic.	m3			82
						56
1.3.89.1	9310060019930	Muncitor	h-om	1,600	34,99	56
1.3.89.2	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,019	349,92	7
1.3.89.3	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,775	10,00	8
1.3.89.4	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,775	15,00	12
1.3.90	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			822
						0
1.3.90.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,350	349,92	822
1.3.91	TsC54A	Strat de fundatie din nisip.	m3			205
						31
1.3.91.1	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,100	139,97	154
1.3.91.2	4100126202818	Apă	m3	0,100	10,00	1
1.3.91.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,900	34,99	31
1.3.91.4	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	29,99	6
1.3.91.5	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	29,99	13
1.3.92	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta.	m3			441
						35
1.3.92.1	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,150	335,92	386
1.3.92.2	4100126202818	Apă	m3	0,100	10,00	1
1.3.92.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	34,99	35
1.3.92.4	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	29,99	6
1.3.92.5	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	29,99	13
1.3.93	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala.	m2			221
						7
1.3.93.1	1.1110001000131 E+14	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,141	1 449,67	204
1.3.93.2	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,003	549,87	2
1.3.93.3	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,016	9,00	0
1.3.93.4	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,160	44,99	7
1.3.93.5	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,017	449,90	7
1.3.94	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala.	m2			149
						5
1.3.94.1	1.1110001000131 E+14	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,094	1 449,67	136
1.3.94.2	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,003	549,87	2
1.3.94.3	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,011	15,00	0
1.3.94.4	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,120	44,99	5
1.3.94.5	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,011	449,90	5
		TOTAL Capitolul 3.5.1. Drumul din asfalt				0
		Capitolul 3.5.2. Drumul din pietris				
1.3.95	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			822
						0
1.3.95.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,350	349,92	822
1.3.96	TsC54A	Strat de fundatie din nisip.	m3			205
						31
1.3.96.1	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,100	139,97	154
1.3.96.2	4100126202818	Apă	m3	0,100	10,00	1
1.3.96.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,900	34,99	31
1.3.96.4	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	29,99	6
1.3.96.5	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	29,99	13
1.3.97	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta.	m3			441
						35
1.3.97.1	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,150	335,92	386
1.3.97.2	4100126202818	Apă	m3	0,100	10,00	1
1.3.97.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	34,99	35
1.3.97.4	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	29,99	6
1.3.97.5	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	29,99	13
		TOTAL Capitolul 3.5.2. Drumul din pietris				0
		Capitolul 3.5.3. Transportarea gunoiului				
1.3.98	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			910
						0
1.3.98.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,600	349,92	910

1.3.99	Tsl50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamioane la distanta de 2 km (Транспортировка грузов автосамосвалами на расстояние 2 км).	t			26
						0
1.3.99.1	341050000001	Autocamion, 5 tone	h-ut	0,064	399,91	26
1.3.100	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II.	100 m3			154
						13
1.3.100.1	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004	335,92	1
1.3.100.2	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	34,99	13
1.3.100.3	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	349,92	140
		TOTAL Capitolul 3.5. Demolarea si reconditionarea; Capitolul 3.5.3. Transportarea gunoiului				0

Obiectul: Lista cu cantitățile de lucrări №. Platforma turnilor de apa. Retele exterioare de apa

Devizul: Capitolul 1. Valoarea utilajului

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari, cheltuieli si resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de masura	Valoare (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
2.1.1	Material	Hidrant DN100mm H=1,0m	buc			3 199
						0
2.1.2	Material	Indicator pentru hidrant	buc			650
						0
2.1.3	Material	Contor apa rece uscat cu turbina d80mm	buc			7 998
						0

Obiectul: Lista cu cantitățile de lucrări №. Platforma turnilor de apa. Retele exterioare de apa

Devizul: Capitolul 2. Lucrari de montare

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari, cheltuieli si resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de masura	Valoare (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
2.2.1	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=65-100 mm.	buc			759
						122
2.2.1.1	2875277324200	Hidrant de incendiu suprateran, cu corp turnat din fonta	buc	1,000	0,00	0
2.2.1.2	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	1,000	584,87	585
2.2.1.3	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,136	49,99	7
2.2.1.4	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,000	2,00	16
2.2.1.5	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,000	1,66	13
2.2.1.6	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,070	139,97	10
2.2.1.7	2222222222992	Materiale marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa, aliaj de lipit etc.)	%	1,000	0,00	0
2.2.1.8	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,720	44,99	122
2.2.2	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare.	buc			68
						46
2.2.2.1	2710403600502	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm	kg	0,260	12,00	3
2.2.2.2	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,000	2,00	8
2.2.2.3	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,000	2,00	8
2.2.2.4	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,015	59,99	1
2.2.2.5	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,020	59,99	1
2.2.2.6	2222222222992	Materiale marunte (benzina, cirpe, etc.)	%	3,000	0,00	0
2.2.2.7	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,030	44,99	46

Obiectul: Lista cu cantitățile de lucrări №. Platforma turnilor de apa. Retele exterioare de apa

Devizul: Capitolul 3. Lucrari de constructii

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari, cheltuieli si resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de masura	Valoare (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
		Capitolul 3.1. Lucrari terasamente				
2.3.1	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			717
						0
2.3.1.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,050	349,92	717
2.3.2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu.	m3			72
						72
2.3.2.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060	34,99	72

2.3.3	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip. (Песчаная подготовка)	m3			171
						27
2.3.3.1	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,025	139,97	143
2.3.3.2	9312040019600	Sapator	h-om	0,610	44,99	27
2.3.4	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. (Вытесн. грунт)	100 m3			787
						0
2.3.4.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	349,92	787
2.3.5	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamioane la distanta de 2 km (Транспортировка грузов автосамосвалами на расстояние 2 км).	t			26
						0
2.3.5.1	341050000001	Autocamion, 5 tone	h-ut	0,064	399,91	26
2.3.6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II.	100 m3			154
						13
2.3.6.1	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004	335,92	1
2.3.6.2	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	34,99	13
2.3.6.3	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	349,92	140
2.3.7	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu.	m3			11
						11
2.3.7.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,310	34,99	11
2.3.8	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv.	m3			27
						26
2.3.8.1	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,100	10,00	1
2.3.8.2	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,750	34,99	26
2.3.9	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			349
						0
2.3.9.1	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,090	319,93	349
2.3.10	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 executindu-se din pamint coeziv .	100 m3			1 204
						309
2.3.10.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	34,99	309
2.3.10.2	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,430	94,98	896
		TOTAL Capitolul 3.1. Lucrari terasamente				0
		Capitolul 3.2. Conducte si armaturi				
2.3.11	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN10 SDR17 d110mm.	m			157
						12
2.3.11.1	025212167100011	Teavă polietilenă PE100 PN10 SDR17 d110mm	m	1,005	118,57	119
2.3.11.2	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,080	1,00	1
2.3.11.3	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,183	44,99	8
2.3.11.4	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,095	34,99	3
2.3.11.5	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,100	249,94	25
2.3.12	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN10 SDR17 d75mm	m			69
						4
2.3.12.1	025212167100011	Teavă polietilenă PE100 PN10 SDR17 d75mm	m	1,003	55,41	56
2.3.12.2	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,080	1,00	1
2.3.12.3	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,072	44,99	3
2.3.12.4	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,036	34,99	1
2.3.12.5	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,040	149,97	6
2.3.12.6	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,040	49,99	2
2.3.13		Banda de avertizare	m			1
						0
2.3.14	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei.	m			7
						2
2.3.14.1	4100116202820	Apa potabila	m3	0,100	10,00	1
2.3.14.2	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,040	44,99	2
2.3.14.3	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,030	149,97	4
2.3.15	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei.	m			12
						3
2.3.15.1	4100116202820	Apa potabila	m3	0,150	10,00	1
2.3.15.2	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,070	44,99	3
2.3.15.3	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,050	149,97	7
2.3.16	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in	m			0

		transee pentru rețelele de alimentare cu apă și canalizare, cu diametru pînă la 100 mm.				0
2.3.16.1	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,004	44,99	0
2.3.16.2	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,002	5,00	0
2.3.17	AcD22A	Prepararea și turnarea betonului în fundația canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m și acoperire 1-5 m. Opritoare din beton B20	m3			1 421 384
2.3.17.1	2663102100000	Beton	m3	1,030	959,78	989
2.3.17.2	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,100	10,00	1
2.3.17.3	2222222222992	Materiale marunte (dreptare etc.)	%	1,000	0,00	0
2.3.17.4	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,530	44,99	384
2.3.17.5	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,350	49,99	17
2.3.17.6	2952270003706	Betoniera pînă la 250 - 500l cu amestec forțat, acționată electric	h-ut	0,325	15,00	5
2.3.17.7	2952270003716	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,600	24,99	15
2.3.18	AcA04A	Montarea în pământ a conductelor din oțel, asamblate prin sudura electrică, Dn 102mm	m			48 22
2.3.18.1	2722103262930	Teavă din oțel Dn 102mm	m	1,010	0,00	0
2.3.18.2	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,090	15,00	1
2.3.18.3	2413547308164	Carbură de calciu tehnică (carbide) S102	kg	0,200	79,98	16
2.3.18.4	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxi 5 x 450 mm	kg	0,130	3,00	0
2.3.18.5	2320322600282	Bitum pentru protecție conducte	kg	0,070	8,00	1
2.3.18.6	2320322600374	Citom	kg	0,020	20,00	0
2.3.18.7	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conductă 80-100 gr/mp-sul	kg	0,020	15,00	0
2.3.18.8	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,140	15,00	2
2.3.18.9	2222222222992	Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)	%	5,000	0,00	0
2.3.18.10	7136050012000	Instalator alimentari apă	h-om	0,500	44,99	22
2.3.18.11	3110500003004	Convertizor de sudură de 14 kw	h-ut	0,060	59,99	4
2.3.18.12	2952270003306	Electropompa de apă 4-6 kw	h-ut	0,001	49,99	0
2.3.19	IC44D	Confectionarea, montarea și cimentarea tevi de protecție la trecerea conductelor prin ziduri, teava avînd diametrul d 273x7mm	buc			434 43
2.3.19.1	2722103310000	Teava instalație d 273x7mm	m	0,500	739,83	370
2.3.19.2	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,300	15,00	4
2.3.19.3	2413547308164	Carbură de calciu tehnică (carbide) S102	kg	0,132	79,98	11
2.3.19.4	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,070	59,99	4
2.3.19.5	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,642	1,70	1
2.3.19.6	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,004	319,93	1
2.3.19.7	4100116202820	Apă potabilă	m3	0,001	10,00	0
2.3.19.8	2652102100713	VAR PASTA	m3	0,000	579,87	0
2.3.19.9	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,950	44,99	43
2.3.20	IC44D	Confectionarea, montarea și cimentarea tevi de protecție la trecerea conductelor prin ziduri, teava avînd diametrul d194x5mm	buc			224 43
2.3.20.1	2722103310000	Teava instalație d 194x5mm	m	0,500	319,93	160
2.3.20.2	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,300	15,00	4
2.3.20.3	2413547308164	Carbură de calciu tehnică (carbide) S102	kg	0,132	79,98	11
2.3.20.4	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,070	59,99	4
2.3.20.5	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,642	1,70	1
2.3.20.6	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,004	319,93	1
2.3.20.7	4100116202820	Apă potabilă	m3	0,001	10,00	0
2.3.20.8	2652102100713	VAR PASTA	m3	0,000	579,87	0
2.3.20.9	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,950	44,99	43
2.3.21	AcB01A	Montarea armaturilor cu acționare manuală sau mecanică (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apă sau de canalizare, Vana sertar pînă cauciucată d100mm	buc			1 584 25
2.3.21.1	2874117300000	Vana sertar pînă cauciucată d100mm	buc	1,000	1 499,65	1 500
2.3.21.2	2222222222992	Materiale marunte și montaj (garnituri, suruburi, etc.)	%	4,000	0,00	0
2.3.21.3	7136050012000	Instalator alimentari apă	h-om	0,550	44,99	25
2.3.22	AcB01A	Montarea armaturilor cu acționare manuală sau mecanică (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apă sau de canalizare, Vana sertar pînă cauciucată d65mm	buc			1 065 25
2.3.22.1	2874117300000	Vana sertar pînă cauciucată d65mm	buc	1,000	999,77	1 000
2.3.22.2	2222222222992	Materiale marunte și montaj (garnituri, suruburi, etc.)	%	4,000	0,00	0
2.3.22.3	7136050012000	Instalator alimentari apă	h-om	0,550	44,99	25
2.3.23	AcA26A	Îmbinarea cu flanșe a pieselor de legătură, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe și a armaturilor, Teu din oțel cu flanșe d75mm	buc			213 40
2.3.23.1	2875274110100	Teu din oțel cu flanșe d75mm	buc	1,000	149,97	150
2.3.23.2	2513736601000	Garnituri cauciuc cu inserții	buc	1,010	15,00	15
2.3.23.3	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulițe M-16x240	buc	4,000	2,00	8
2.3.23.4	7136050012000	Instalator alimentari apă	h-om	0,890	44,99	40
2.3.24	AcA26A	Îmbinarea cu flanșe a pieselor de legătură, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe și a armaturilor, Reducție din oțel cu flanșe d100x65mm	buc			213 40
2.3.24.1	2875274110100	Reducție din oțel cu flanșe d100x65mm	buc	1,000	149,97	150

2.3.24.2	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010	15,00	15
2.3.24.3	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000	2,00	8
2.3.24.4	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890	44,99	40
2.3.25	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cot cu cupicior si flansa hidrant d100mm	buc			63 40
2.3.25.1	2875274110100	Cot cu cupicior si flansa hidrant d100mm	buc	1,000	0,00	0
2.3.25.2	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010	15,00	15
2.3.25.3	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000	2,00	8
2.3.25.4	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890	44,99	40
2.3.26	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Racord compresune cu flansa d110x4"	buc			232 26
2.3.26.1	2523156713811	Racord compresune cu flansa d110x4"	buc	1,030	199,95	206
2.3.26.2	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,580	44,99	26
2.3.27	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Racord compresune cu flansa d75x2 1/2"	buc			253 26
2.3.27.1	2523156713811	Racord compresune cu flansa d75x2 1/2"	buc	1,030	219,95	227
2.3.27.2	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,580	44,99	26
2.3.28	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Reductie d100x80mm	buc			93 26
2.3.28.1	2523156713811	Reductie d100x80mm	buc	1,030	64,99	67
2.3.28.2	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,580	44,99	26
2.3.29	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot compresune d110mm	buc			227 26
2.3.29.1	2523156713811	Cot compresune d110mm	buc	1,030	194,96	201
2.3.29.2	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,580	44,99	26
2.3.30	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot compresune d75mm	buc			211 26
2.3.30.1	2523156713811	Cot compresune d75mm	buc	1,030	179,96	185
2.3.30.2	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,580	44,99	26
2.3.31	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Teu compresune d110mm	buc			232 26
2.3.31.1	2523156713811	Teu compresune d110mm	buc	1,030	199,95	206
2.3.31.2	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,580	44,99	26
2.3.32	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Clapeta de retinere d100mm	kg			260 9
2.3.32.1	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,010	12,00	0
2.3.32.2	2775276309886	Clapeta de retinere d100mm	kg	1,000	249,94	250
2.3.32.3	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	37,99	0
2.3.32.4	4011106202741	Energie electrica	kw	0,008	1,92	0
2.3.32.5	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,015	3,00	0
2.3.32.6	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,190	44,99	9
2.3.32.7	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010	34,99	0
2.3.32.8	7212030022700	Sudor	h-om	0,010	44,99	0
2.3.33	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a constructiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv.	t			934 290
2.3.33.1	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,800	39,99	312
2.3.33.2	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,900	59,99	234
2.3.33.3	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,550	67,98	37
2.3.33.4	2320166200676	White spirit	kg	1,950	29,99	58
2.3.33.5	03720107306661	Bumbac de şters	kg	0,975	3,00	3
2.3.33.6	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,440	44,99	290
2.3.34	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de Dn 80mm	buc			1 282 103
2.3.34.1	2924127322065	Filtru pentru apa potabila Dn 80mm	buc	1,000	1 149,73	1 150
2.3.34.2	22222222222992	Material marunt (surub, piulite, fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)	%	2,500	0,00	0
2.3.34.3	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,300	44,99	103
2.3.35	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 80 mm.	m			138 22
2.3.35.1	2722103262930	Teavă din otel 80mm	m	1,010	84,98	86
2.3.35.2	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,090	15,00	1
2.3.35.3	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,200	79,98	16
2.3.35.4	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,130	3,00	0

2.3.35.5	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,070	8,00	1
2.3.35.6	2320322600374	Citom	kg	0,020	20,00	0
2.3.35.7	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,020	15,00	0
2.3.35.8	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,140	15,00	2
2.3.35.9	2222222222992	Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)	%	5,000	0,00	0
2.3.35.10	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,500	44,99	22
2.3.35.11	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,060	59,99	4
2.3.35.12	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,001	49,99	0
		TOTAL Capitolul 3.2. Conducte si armaturi				0
		Capitolul 3.3. Piesa de iesire				
2.3.36	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Capat din beton 2000x1000x130 (beton B22.5)	m3			1 421 384
2.3.36.1	2663102100000	Beton	m3	1,030	959,78	989
2.3.36.2	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,100	10,00	1
2.3.36.3	2222222222992	Materiale marunte (dreptare etc.)	%	1,000	0,00	0
2.3.36.4	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,530	44,99	384
2.3.36.5	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,350	49,99	17
2.3.36.6	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec forat, actioanata electric	h-ut	0,325	15,00	5
2.3.36.7	2952270003716	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,600	24,99	15
2.3.37	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Beton monolit B10 t=0.1m	m3			1 421 384
2.3.37.1	2663102100000	Beton	m3	1,030	959,78	989
2.3.37.2	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,100	10,00	1
2.3.37.3	2222222222992	Materiale marunte (dreptare etc.)	%	1,000	0,00	0
2.3.37.4	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,530	44,99	384
2.3.37.5	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,350	49,99	17
2.3.37.6	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec forat, actioanata electric	h-ut	0,325	15,00	5
2.3.37.7	2952270003716	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,600	24,99	15
2.3.38	AcF03B	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu pietris margaritar. Pat din pietris t=0.1m	m3			229 38
2.3.38.1	1421102200226	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-15 mm	m3	1,025	185,96	191
2.3.38.2	9312040019600	Sapator	h-om	0,850	44,99	38
2.3.39	AcF03C	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta. Dinte din piatra sparta	m3			268 53
2.3.39.1	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,025	209,95	215
2.3.39.2	9312040019600	Sapator	h-om	1,170	44,99	53
2.3.40	AcF03C	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta. Piatra sparta tasata in teren t=0.1m	m3			268 53
2.3.40.1	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,025	209,95	215
2.3.40.2	9312040019600	Sapator	h-om	1,170	44,99	53
		TOTAL Capitolul 3.3. Piesa de iesire				0
		Capitolul 3.4. Camine circulare				
2.3.41	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana.	m3			1 059 405
2.3.41.1	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,199	1 249,71	249
2.3.41.2	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,120	74,98	9
2.3.41.3	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,010	684,84	7
2.3.41.4	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,266	335,92	89
2.3.41.5	2664102101126	Var	kg	0,110	2,00	0
2.3.41.6	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,080	13,51	1
2.3.41.7	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,004	4 099,05	16
2.3.41.8	2222222222992	Material marunt (scoabe, apa)	%	1,500	0,00	0
2.3.41.9	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,750	44,99	304
2.3.41.10	931060019922	Muncitor deservire	h-om	2,890	34,99	101
2.3.41.11	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,850	149,97	277
2.3.42	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana.	m3			1 469 582
2.3.42.1	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,410	1 249,71	512
2.3.42.2	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,130	74,98	10
2.3.42.3	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,077	684,84	53
2.3.42.4	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,160	139,97	22
2.3.42.5	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,800	1,70	1
2.3.42.6	2222222222992	Material marunt (scoabe, apa)	%	0,700	0,00	0
2.3.42.7	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,710	44,99	437

2.3.42.8	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,160	34,99	146
2.3.42.9	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,890	149,97	283
2.3.43	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0m. KŁD-10	buc			371 0
2.3.44	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5m. KŁD-15	buc			884 0
2.3.45	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0m. KŁ10-9a	buc			442 0
2.3.46	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5m. KŁ15-6	buc			485 0
2.3.47	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5m. KŁ15-9a	buc			705 0
2.3.48	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0m. KŁΠ1-10-1	buc			330 0
2.3.49	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5m. KŁΠ2-15-1	buc			913 0
2.3.50	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0-2.0m. KŁ0-1	buc			80 0
2.3.51		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg			11 0
2.3.52	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			934 290
2.3.52.1	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,800	39,99	312
2.3.52.2	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,900	59,99	234
2.3.52.3	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,550	67,98	37
2.3.52.4	2320166200676	White spirit	kg	1,950	29,99	58
2.3.52.5	03720107306661	Bumbac de şters	kg	0,975	3,00	3
2.3.52.6	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,440	44,99	290
2.3.53	Pret de piata	Capacul cu rama din fonta B125 (tip Л)	buc			1 130 0
		TOTAL Capitolul 3.4. Camine circulare				0
		Capitolul 3.5. Camine rectangulare 3,5x2,0m- 1buc				
2.3.54	AcD23A	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale ce se executa prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. (Partea de lucru B10)	m3			1 451 414
2.3.54.1	2663102100000	Beton	m3	1,030	959,78	989
2.3.54.2	4100116202818	Apă pentru mortare şi betoane	m3	0,100	10,00	1
2.3.54.3	2222222222992	Materiale marunte (dreptare etc.)	%	1,000	0,00	0
2.3.54.4	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	9,200	44,99	414
2.3.54.5	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,350	49,99	17
2.3.54.6	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec forat, actioanata electric	h-ut	0,325	15,00	5
2.3.54.7	2952270003716	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,600	24,99	15
2.3.55	AcD23A	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale ce se executa prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. (Partea de lucru B3.5)	m3			1 451 414
2.3.55.1	2663102100000	Beton	m3	1,030	959,78	989
2.3.55.2	4100116202818	Apă pentru mortare şi betoane	m3	0,100	10,00	1
2.3.55.3	2222222222992	Materiale marunte (dreptare etc.)	%	1,000	0,00	0
2.3.55.4	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	9,200	44,99	414
2.3.55.5	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,350	49,99	17
2.3.55.6	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec forat, actioanata electric	h-ut	0,325	15,00	5
2.3.55.7	2952270003716	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,600	24,99	15
2.3.56	AcD20A	Confectionarea si montarea armaturilor pentru canale, executate prin interiorul canalului, cu OB-37 confectionat pe santier, avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m.	kg			24 3
2.3.56.1	2710602000092	Armaturi	kg	1,020	15,00	15
2.3.56.2	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,010	13,00	0
2.3.56.3	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	0,150	24,99	4
2.3.56.4	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,072	44,99	3
2.3.56.5	2952270006612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,001	5,00	0
2.3.56.6	2952270004204	Stanta electrica de taiat otel beton, cu diam peste 40 mm	h-ut	0,003	49,99	0
2.3.56.7	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,035	49,99	2
2.3.57	AcD19A	Confectionarea si montarea cofrajelor pentru beton simplu sau armat, turnat la canale, executate prin interiorul canalului, avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m.	m2			116 75
2.3.57.1	2010102903000	Scinduri rasinoase clasa C 2,5-40 mm l=1,5-5 m	m3	0,003	2 949,32	9
2.3.57.2	20101029155721	Scind fag lunga tivita cls C gr=40mm lung=2,00m S8689	m3	0,002	2 949,32	6

2.3.57.3	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,002	3 276,24	7
2.3.57.4	2874145886943	Cuie constructii tip A 3 x 60 mm	kg	0,050	13,00	1
2.3.57.5	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,030	11,00	0
2.3.57.6	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,050	13,00	1
2.3.57.7	2222222222992	Mat. marunte (apa, decofrol etc.)	%	3,000	0,00	0
2.3.57.8	7124010010700	Dulgher	h-om	1,670	44,99	75
2.3.57.9	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,030	5,00	0
2.3.57.10	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,350	49,99	17
2.3.58	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) . Placi prefabricate fundatie D35x20	buc			1 807
						92
2.3.58.1	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,006	684,84	4
2.3.58.2	2666122800600	Placi prefabricate fundatie D35x20	buc	1,010	1 589,63	1 606
2.3.58.3	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,002	10,00	0
2.3.58.4	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,350	1,70	4
2.3.58.5	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,008	139,97	1
2.3.58.6	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,900	44,99	85
2.3.58.7	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,200	34,99	7
2.3.58.8	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,500	199,95	100
2.3.59	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) . Placi prefabricate fundatie P21-5B	buc			1 807
						92
2.3.59.1	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,006	684,84	4
2.3.59.2	2666122800600	Placi prefabricate fundatie P21-5B	buc	1,010	1 589,63	1 606
2.3.59.3	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,002	10,00	0
2.3.59.4	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,350	1,70	4
2.3.59.5	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,008	139,97	1
2.3.59.6	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,900	44,99	85
2.3.59.7	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,200	34,99	7
2.3.59.8	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,500	199,95	100
2.3.60	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) . Placi prefabricate fundatie P21D-5A	buc			1 807
						92
2.3.60.1	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,006	684,84	4
2.3.60.2	2666122800600	Placi prefabricate fundatie P21D-5A	buc	1,010	1 589,63	1 606
2.3.60.3	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,002	10,00	0
2.3.60.4	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,350	1,70	4
2.3.60.5	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,008	139,97	1
2.3.60.6	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,900	44,99	85
2.3.60.7	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,200	34,99	7
2.3.60.8	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,500	199,95	100
2.3.61	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) . KLQO-1	buc			282
						92
2.3.61.1	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,006	684,84	4
2.3.61.2	2666122800600	Element prefabricat KLQO-1	buc	1,010	79,98	81
2.3.61.3	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,002	10,00	0
2.3.61.4	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,350	1,70	4
2.3.61.5	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,008	139,97	1
2.3.61.6	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,900	44,99	85
2.3.61.7	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,200	34,99	7
2.3.61.8	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,500	199,95	100
2.3.62	Pret de piata	Capacul cu rama din fonta B125 (tip Л)	buc			1 130
						0
2.3.63	AcE09A	Montarea treptelor din otel-beton cu D=20 mm, la caminele de vizitare si canal, executate din zidarie, beton sau boltari C-2 (12.9kg)	buc			35
						7
2.3.63.1	2811236306327	Trepte din otel rotund diam 14-20 mm	kg	1,980	13,00	26
2.3.63.2	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,850	1,70	1
2.3.63.3	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,002	139,97	0
2.3.63.4	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,001	10,00	0
2.3.63.5	2222222222992	Materiale marunte (scinduri etc.)	%	4,000	0,00	0
2.3.63.6	7122050013400	Zidar	h-om	0,150	44,99	7
2.3.64	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			934
						290
2.3.64.1	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,800	39,99	312
2.3.64.2	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,900	59,99	234
2.3.64.3	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,550	67,98	37
2.3.64.4	2320166200676	White spirit	kg	1,950	29,99	58
2.3.64.5	03720107306661	Bumbac de şters	kg	0,975	3,00	3
2.3.64.6	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,440	44,99	290
		TOTAL Capitolul 3.5. Camine rectangulare 3,5x2,0m- 1buc				0

Obiectul: Lista cu cantitățile de lucrări №. Turn de apa tip "Rojnovski" V=50 m3 H=12m. (2buc)						
Devizul: Capitolul 1. Valoarea utilajului.						
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari, cheltuieli si resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de masura	Valoare (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
3.1.1	Pret din piata	Turn de apa din "Rojnovschi" V=50 m/3 H=12m	buc			154 964
						0

Obiectul: Lista cu cantitățile de lucrări №. Turn de apa tip "Rojnovski" V=50 m3 H=12m. (2buc)						
Devizul: Capitolul 2. Lucrari de montare.						
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari, cheltuieli si resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de masura	Valoare (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
3.2.1	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 50 m.	t			4 733
						3 184
3.2.1.1	9310060019930	Muncitor	h-om	91,000	34,99	3 184
3.2.1.2	2410520006700	Automacara	h-ut	4,950	149,97	742
3.2.1.3	2952260003540	Buldozer	h-ut	5,380	149,97	807

Obiectul: Lista cu cantitățile de lucrări №. Turn de apa tip "Rojnovski" V=50 m3 H=12m. (2buc)						
Devizul: Capitolul 3. Lucrari de constructii						
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari, cheltuieli si resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de masura	Valoare (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
		Capitolul 3.1. Lucrari terasamente; Capitolul 3.1.1. Котлован под 2 опоры				
3.3.1	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			717
						0
3.3.1.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,050	349,92	717
3.3.2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu.	m3			72
						72
3.3.2.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060	34,99	72
3.3.3	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul. Грунтовая подушка H=1,5м	100 m3			1 397
						7
3.3.3.1	4100126202818	Apă	m3	0,400	10,00	4
3.3.3.2	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,190	34,99	7
3.3.3.3	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,112	149,97	17
3.3.3.4	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	2,440	49,99	122
3.3.3.5	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	2,040	149,97	306
3.3.3.6	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	2,420	99,98	242
3.3.3.7	34105400000013	Rulou compactor cu valțuri netede, 5 t, remorca	h-ut	2,480	99,98	248
3.3.3.8	2952260003540	Buldozer	h-ut	1,290	349,92	451
3.3.4	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. (Обратная засыпка бульдозером)	100 m3			349
						0
3.3.4.1	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,090	319,93	349
3.3.5	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			1 295
						309
3.3.5.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	34,99	309
3.3.5.2	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,390	94,98	987
		TOTAL Capitolul 3.1.1. Котлован под 2 опоры				0
		Capitolul 3.1.2. Обвалование башень				
3.3.6	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. Подвезти грунт для обвалования башни	100 m3			787
						0
3.3.6.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	349,92	787
3.3.7	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamioane la distanta de 2 km (Транспортировка грузов автосамосвалами на расстояние	t			16

		2 km).				0
3.3.7.1	341050000001	Autocamion, 5 tone	h-ut	0,064	249,94	16
3.3.8	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma.	100 m3			711 0
3.3.8.1	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,192	79,98	95
3.3.8.2	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,590	289,93	461
3.3.8.3	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,192	129,97	155
3.3.9	IzF04F	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). (Пропитка верхнего слоя насыпи битумом)	m2			57 3
3.3.9.1	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,700	20,00	34
3.3.9.2	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,340	3,50	1
3.3.9.3	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,001	2 505,42	2
3.3.9.4	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,130	15,00	17
3.3.9.5	7134030012200	Izolator hidrofulug	h-om	0,060	44,99	3
3.3.9.6	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,001	5,00	0
3.3.9.7	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,013	49,99	1
3.3.10	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast. (Отмостка вокруг башни шир.3м-щебень толщ.10см)	m3			415 52
3.3.10.1	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,311	219,95	288
3.3.10.2	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,232	10,00	2
3.3.10.3	7129020012800	Pavator	h-om	1,150	44,99	52
3.3.10.4	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,153	449,90	69
3.3.10.5	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,023	149,97	3
3.3.11	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...(Отмостка вокруг башень шир.3м из бетона B12,5)	m3			1 292 194
3.3.11.1	2663102100000	Beton	m3	1,025	959,78	984
3.3.11.2	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,100	10,00	1
3.3.11.3	2222222222992	Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)	%	1,500	0,00	0
3.3.11.4	7123010010200	Betonist	h-om	4,000	44,99	180
3.3.11.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,400	34,99	14
3.3.11.6	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,600	59,99	36
3.3.11.7	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,250	249,94	62
		TOTAL Capitolul 3.1. Lucrari terasamente; Capitolul 3.1.2. Обвалование башень				0
		Capitolul 3.2. Lucrari de constructii.				
3.3.12	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta.	100 m2			2 160 238
3.3.12.1	1411122201752	Piatra sparta	m3	5,100	335,92	1 713
3.3.12.2	4100126202818	Apă	m3	0,500	10,00	5
3.3.12.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,810	34,99	238
3.3.12.4	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,140	94,98	203
3.3.13	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... (Фундамент из бетона B15)	m3			1 292 194
3.3.13.1	2663102100000	Beton	m3	1,025	959,78	984
3.3.13.2	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,100	10,00	1
3.3.13.3	2222222222992	Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)	%	1,500	0,00	0
3.3.13.4	7123010010200	Betonist	h-om	4,000	44,99	180
3.3.13.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,400	34,99	14
3.3.13.6	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,600	59,99	36
3.3.13.7	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,250	249,94	62
3.3.14	CB01C	Cofraje, din scinduri de rasinoase pentru turnarea betonului in elemente de tip special (cadre cu sectiuni variabile, plansee casetate, consolele poligonale ale planseilor ciuperici, fundatii de utilaje cu canale vizitabile si pentru suprafetele poligonale), exclusiv sustinerile la constructii avind inaltimea pina la 20 m inclusiv . (Опалубка)	m2			122 70
3.3.14.1	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,080	12,00	1
3.3.14.2	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,100	13,00	1
3.3.14.3	2320187315789	Decofrol	kg	0,120	18,00	2
3.3.14.4	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,002	3 165,93	5
3.3.14.5	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,000	3 277,02	1
3.3.14.6	2010102903495	Scinduri de rășinoase	m3	0,011	3 277,02	36

3.3.14.7	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,200	34,99	7
3.3.14.8	7124010010700	Dulgher	h-om	1,400	44,99	63
3.3.14.9	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,020	249,94	5
3.3.15	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi. (Сетки С1,2 в фундаменте)	kg			18
						1
3.3.15.1	2873122004100	Plase sudate	kg	1,010	15,00	15
3.3.15.2	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,005	10,00	0
3.3.15.3	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,010	13,00	0
3.3.15.4	2010237318750	Distantieri	buc	0,300	5,00	1
3.3.15.5	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,025	44,99	1
3.3.15.6	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,005	34,99	0
3.3.15.7	2922140007000	Macara	h-ut	0,001	149,97	0
3.3.16	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. (Закл. детали)	kg			22
						9
3.3.16.1	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,010	12,00	0
3.3.16.2	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,000	12,00	12
3.3.16.3	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	37,99	0
3.3.16.4	4011106202741	Energie electrica	kw	0,008	1,92	0
3.3.16.5	1010126200341	Carbuni de forja (huilla)	kg	0,015	3,00	0
3.3.16.6	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,190	44,99	9
3.3.16.7	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010	34,99	0
3.3.16.8	7212030022700	Sudor	h-om	0,010	44,99	0
3.3.17	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a constructiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv.	t			934
						290
3.3.17.1	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,800	39,99	312
3.3.17.2	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,900	59,99	234
3.3.17.3	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,550	67,98	37
3.3.17.4	2320166200676	White spirit	kg	1,950	29,99	58
3.3.17.5	03720107306661	Bumbac de şters	kg	0,975	3,00	3
3.3.17.6	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,440	44,99	290
3.3.18	AcD23E	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale in executie prin exterior. (Лоток из бетона B15)	m3			1 185
						153
3.3.18.1	2663102100000	Beton	m3	1,030	959,78	989
3.3.18.2	4100116202818	Apă pentru mortare şi betoane	m3	0,100	10,00	1
3.3.18.3	2222222222992	Materiale marunte (dreptare etc.)	%	1,000	0,00	0
3.3.18.4	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	3,400	44,99	153
3.3.18.5	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,250	49,99	12
3.3.18.6	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec forat, actioanata electric	h-ut	0,325	15,00	5
3.3.18.7	2952270003716	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,600	24,99	15
3.3.19	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe. Плита перекрытия ПЗ	buc			1 765
						64
3.3.19.1	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,004	684,84	3
3.3.19.2	2666122800600	Плита перекрытия ПЗ	buc	1,010	1 589,63	1 606
3.3.19.3	4100116202818	Apă pentru mortare şi betoane	m3	0,001	10,00	0
3.3.19.4	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,600	1,70	3
3.3.19.5	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,005	139,97	1
3.3.19.6	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,300	44,99	58
3.3.19.7	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,150	34,99	5
3.3.19.8	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,450	199,95	90
		TOTAL Capitolul 3.2. Lucrari de constructii.				0
		Capitolul 3.3. Conducte si accesorii				
3.3.20	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 80 mm.	m			138
						22
3.3.20.1	2722103262930	Teavă din otel	m	1,010	84,98	86
3.3.20.2	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,090	15,00	1
3.3.20.3	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,200	79,98	16
3.3.20.4	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,130	3,00	0
3.3.20.5	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,070	8,00	1
3.3.20.6	2320322600374	Citom	kg	0,020	20,00	0
3.3.20.7	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,020	15,00	0
3.3.20.8	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,140	15,00	2
3.3.20.9	2222222222992	Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)	%	5,000	0,00	0
3.3.20.10	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,500	44,99	22
3.3.20.11	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,060	59,99	4
3.3.20.12	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,001	49,99	0
3.3.21	IzL11A	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm.	m2			162
						35
3.3.21.1	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,201	3,00	1
3.3.21.2	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	0,500	79,98	40

3.3.21.3	2320166200676	White spirit	kg	0,037	29,99	1
3.3.21.4	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	2,280	24,99	57
3.3.21.5	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,030	3,00	0
3.3.21.6	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	0,183	15,00	3
3.3.21.7	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,010	49,99	0
3.3.21.8	7134030012200	Izolator hidrofulug	h-om	0,660	44,99	30
3.3.21.9	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,110	34,99	4
3.3.21.10	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,040	44,99	2
3.3.21.11	2952270004015	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,039	15,00	1
3.3.21.12	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,057	249,94	14
3.3.21.13	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	0,202	49,99	10
3.3.22	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventilile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana din fonta d80 mm	buc			1 304 25
3.3.22.1	2874117300000	Vana din fonta d80 mm	buc	1,000	1 229,72	1 230
3.3.22.2	2222222222992	Materiale marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)	%	4,000	0,00	0
3.3.22.3	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,550	44,99	25
3.3.23	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 80 mm.	buc			273 40
3.3.23.1	2875274400100	Flansa din otel pentru sudura 80mm	buc	1,000	219,95	220
3.3.23.2	2222222222992	Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)	%	5,000	0,00	0
3.3.23.3	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890	44,99	40
3.3.23.4	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,400	5,00	2
3.3.24	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor flansa PE d90-80mm	buc			202 45
3.3.24.1	2523156713811	Adaptor flansa PE d90-80mm	buc	1,010	149,97	151
3.3.24.2	7212030022700	Sudor	h-om	1,000	44,99	45
3.3.24.3	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,800	2,00	2
3.3.24.4	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,800	5,00	4
		TOTAL Capitolul 3.3. Conducte si accesorii				0
		Capitolul 3.4. Camin B1-2шт.				
3.3.25	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana.	m3			994 405
3.3.25.1	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,199	949,78	189
3.3.25.2	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,120	74,98	9
3.3.25.3	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,010	684,84	7
3.3.25.4	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,266	335,92	89
3.3.25.5	2664102101126	Var	kg	0,110	2,00	0
3.3.25.6	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,080	13,51	1
3.3.25.7	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,004	2 949,32	12
3.3.25.8	2222222222992	Material marunt (scoabe, apa)	%	1,500	0,00	0
3.3.25.9	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,750	44,99	304
3.3.25.10	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,890	34,99	101
3.3.25.11	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,850	149,97	277
3.3.26	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5m. КЦД-15	buc			884 0
3.3.27	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5m. КЦ15-9	buc			705 0
3.3.28	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5-2.0m. КЦ7-9	buc			250 0
3.3.29	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0-2.0m. КЦ0-1	buc			80 0
3.3.30	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5m. КЦП1-15-1	buc			858 0
3.3.31	Pret de piata	Capacul cu rama din fonta Л	buc			1 130 0
3.3.32	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. (Соединит. элементы на сейсмичн.)	kg			25 9
3.3.32.1	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,010	12,00	0
3.3.32.2	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,000	15,00	15
3.3.32.3	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	37,99	0
3.3.32.4	4011106202741	Energie electrica	kw	0,008	1,92	0
3.3.32.5	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,015	3,00	0
3.3.32.6	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,190	44,99	9
3.3.32.7	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010	34,99	0
3.3.32.8	7212030022700	Sudor	h-om	0,010	44,99	0
3.3.33	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	t			934

		confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv.				290
3.3.33.1	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,800	39,99	312
3.3.33.2	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,900	59,99	234
3.3.33.3	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,550	67,98	37
3.3.33.4	2320166200676	White spirit	kg	1,950	29,99	58
3.3.33.5	03720107306661	Bumbac de şters	kg	0,975	3,00	3
3.3.33.6	7141020013400	Vopşitor industrial	h-om	6,440	44,99	290
		TOTAL Capitolul 3.4. Camin B1-2шт.				0

Obiectul: Lista cu cantităţile de lucrări № 7-1-1 Platforma turnurilor de apa. Amenajarea teritoriului						
Devizul: Amenajarea teritoriului						
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari, cheltuieli si resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de masura	Valoare (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
		Capitolul 1. Lucrari terasamente.				
4.1.1	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1. (Срезка растит. грунта бульдозером)	100 m3			672 0
4.1.1.1	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,100	319,93	672
4.1.2	TsC22D1 K=9	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC19B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II.	100 m3			2 519 0
4.1.2.1	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	7,200	349,92	2 519
4.1.3	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1. (Восстановл. растит. грунта)	100 m3			672 0
4.1.3.1	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,100	319,93	672
4.1.4	TsC26A1 K=4	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II.	100 m3			1 689 0
4.1.4.1	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	5,280	319,93	1 689
4.1.5	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			717 0
4.1.5.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,050	349,92	717
4.1.6	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.	100 m3			787 0
4.1.6.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	349,92	787
4.1.7	TsI50E	Transportarea incarcaturilor cu autocamioane la distanta de 5 km (Транспортировка грузов автосамосвалами на расстояние 5 км).	t			42 0
4.1.7.1	341050000001	Autocamion, 5 tone	h-ut	0,106	399,91	42
4.1.8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II.	100 m3			154 13
4.1.8.1	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004	335,92	1
4.1.8.2	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	34,99	13
4.1.8.3	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	349,92	140
		TOTAL Capitolul 1. Lucrari terasamente.				0
		Capitolul 2. Imbracaminte rutiera din piatra sparta-158m2				
4.1.9	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			1 295 309
4.1.9.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	34,99	309
4.1.9.2	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,390	94,98	987
4.1.10	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrante, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip.	m3			292 17
4.1.10.1	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,232	10,00	2
4.1.10.2	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,311	139,97	183
4.1.10.3	7129020012800	Pavator	h-om	0,370	44,99	17
4.1.10.4	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,153	449,90	69
4.1.10.5	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,023	149,97	3
4.1.10.6	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,048	349,92	17
4.1.11	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire.	m3			394 13
4.1.11.1	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,270	209,95	267
4.1.11.2	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,050	10,00	0

4.1.11.3	7129020012800	Pavator	h-om	0,300	44,99	13
4.1.11.4	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,042	349,92	15
4.1.11.5	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,218	449,90	98
4.1.11.6	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	0,005	149,97	1
4.1.12	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm. L=500x200x250mm	m			154
						29
4.1.12.1	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,045	849,80	38
4.1.12.2	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,170	1,70	5
4.1.12.3	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,009	179,96	2
4.1.12.4	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,006	10,00	0
4.1.12.5	2666122800286	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni L=500x200x250mm	m	1,005	79,98	80
4.1.12.6	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,150	34,99	5
4.1.12.7	7129020012800	Pavator	h-om	0,520	44,99	23
		TOTAL Capitolul 2. Imbracaminte rutiera din piatra sparta-158m2				0
		Capitolul 3. Pietonale -42m2				
4.1.13	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip.	m3			310
						52
4.1.13.1	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,311	139,97	183
4.1.13.2	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,232	10,00	2
4.1.13.3	7129020012800	Pavator	h-om	1,150	44,99	52
4.1.13.4	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,153	449,90	69
4.1.13.5	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	0,023	149,97	3
4.1.14	DA11B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat cu impanare fara innoroire.	m3			470
						74
4.1.14.1	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,203	209,95	43
4.1.14.2	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,219	209,95	256
4.1.14.3	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,150	10,00	1
4.1.14.4	7129020012800	Pavator	h-om	1,650	44,99	74
4.1.14.5	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,207	449,90	93
4.1.14.6	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	0,015	149,97	2
4.1.15	DE12C K=1.33	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 4,0 cm.	m2			159
						20
4.1.15.1	410101610	Asfalt turnat	t	0,096	1 449,67	139
4.1.15.2	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,003	179,96	0
4.1.15.3	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,386	44,99	17
4.1.15.4	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,080	34,99	3
4.1.16	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm. Bordura pentru trotuare L=500x100x150mm	m			154
						29
4.1.16.1	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,045	849,80	38
4.1.16.2	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,170	1,70	5
4.1.16.3	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,009	179,96	2
4.1.16.4	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,006	10,00	0
4.1.16.5	2666122800286	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni L=500x100x150mm	m	1,005	79,98	80
4.1.16.6	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,150	34,99	5
4.1.16.7	7129020012800	Pavator	h-om	0,520	44,99	23
		TOTAL Capitolul 3. Pietonale -42m2				0
		Capitolul 4. Gard metalic H=1.5m-125m+Poarta si portita				
4.1.17	TsC39A1 K=0.25	Saparea mecanica a gropilor, cu instalatie de forat pe teren de lucru , pentru gropi de stilpi si ancore de electrificare in teren catg. II - III, adincime 2,5 m. K=0.25	buc			20
						18
4.1.17.1	2811236309848	Confectii met.pentru lucrari de linii, statii electrice	kg	0,100	15,00	1
4.1.17.2	7137010011500	Electrician	h-om	0,020	44,99	1
4.1.17.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,480	34,99	17
4.1.17.4	3520200005303	Tren de lucru cu instalatie sapat gropi pentru stilpi	h-ut	0,120	10,00	1
4.1.18	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Beton B12.5	m3			1 421
						384
4.1.18.1	2663102100000	Beton	m3	1,030	959,78	989
4.1.18.2	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,100	10,00	1
4.1.18.3	2222222222992	Materiale marunte (dreptare etc.)	%	1,000	0,00	0
4.1.18.4	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,530	44,99	384
4.1.18.5	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,350	49,99	17
4.1.18.6	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec forat, actioanata electric	h-ut	0,325	15,00	5
4.1.18.7	2952270003716	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,600	24,99	15
4.1.19	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Beton B15	m3			1 421
						384
4.1.19.1	2663102100000	Beton	m3	1,030	959,78	989
4.1.19.2	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,100	10,00	1
4.1.19.3	2222222222992	Materiale marunte (dreptare etc.)	%	1,000	0,00	0
4.1.19.4	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,530	44,99	384
4.1.19.5	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,350	49,99	17
4.1.19.6	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec forat, actioanata electric	h-ut	0,325	15,00	5

4.1.19.7	2952270003716	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,600	24,99	15
4.1.20	CO07A1	Imprejmuii metalice din otel profilat, model obisnuit cu montarea panoului gata confectionat . (Металлические ограждения, из профильной стали, обычной модели, при установке готовых панелей)	kg			19
						3
4.1.20.1	2710703518200	Panou gata confectionat	kg	1,050	15,00	16
4.1.20.2	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,001	37,99	0
4.1.20.3	4011106202741	Energie electrica	kw	0,001	1,92	0
4.1.20.4	2430226103294	Vopsea de miniu de plumb pe baza de ulei V 351-3	kg	0,005	39,99	0
4.1.20.5	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,030	44,99	1
4.1.20.6	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,050	34,99	2
4.1.21	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			934
						290
4.1.21.1	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,800	39,99	312
4.1.21.2	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,900	59,99	234
4.1.21.3	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,550	67,98	37
4.1.21.4	2320166200676	White spirit	kg	1,950	29,99	58
4.1.21.5	03720107306661	Bumbac de şters	kg	0,975	3,00	3
4.1.21.6	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,440	44,99	290
		TOTAL Capitolul 4. Gard metalic H=1.5m-125m+Poarta si portita				0
		Capitolul 5. Rigola de scurjere-Tip1-18m				
4.1.22	AcE52A	Strat de protectie din piatra sparta la conductele de alimentare cu apa sau canalizare.	m3			332
						62
4.1.22.1	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,250	209,95	262
4.1.22.2	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,780	34,99	62
4.1.22.3	3410540003730	Autoincarcator 5t	h-ut	0,051	149,97	8
4.1.23	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Бетон B10	m3			1 421
						384
4.1.23.1	2663102100000	Beton	m3	1,030	959,78	989
4.1.23.2	4100116202818	Apă pentru mortare şi betoane	m3	0,100	10,00	1
4.1.23.3	2222222222992	Materiale marunte (dreptare etc.)	%	1,000	0,00	0
4.1.23.4	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,530	44,99	384
4.1.23.5	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,350	49,99	17
4.1.23.6	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,325	15,00	5
4.1.23.7	2952270003716	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,600	24,99	15
4.1.24	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile .	m2			70
						46
4.1.24.1	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,050	12,00	1
4.1.24.2	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,080	13,00	1
4.1.24.3	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,090	74,98	7
4.1.24.4	2010102903495	Scinduri de răşinoase	m3	0,004	3 277,02	11
4.1.24.5	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,001	3 165,93	2
4.1.24.6	2320187315789	Decofrol	kg	0,120	18,00	2
4.1.24.7	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,100	34,99	3
4.1.24.8	7124010010700	Dulgher	h-om	0,950	44,99	43
		TOTAL Capitolul 5. Rigola de scurjere-Tip1-18m				0
		Capitolul 6. Озеленение.				
4.1.25	TsE04A	Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile 65-80 CP, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, teren catg. I si II. (Планировка откосов)	100 m2			40
						0
4.1.25.1	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,125	319,93	40
4.1.26	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp.	100 m2			319
						234
4.1.26.1	221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,000	84,98	85
4.1.26.2	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,200	44,99	234
4.1.27	TsH109A	Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantare, distanta de pina 100 m: arbori foiosi. (Клен)	buc			53
						1
4.1.27.1	2830127303001	Arbori Клен	buc	1,050	49,99	52
4.1.27.2	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,015	34,99	1
4.1.28	TsH109C	Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantare, distanta de pina 100 m: arbusti. (Сирень)	buc			53
						0
4.1.28.1	2830127303002	Arbusti Сирень	buc	1,050	49,99	52
4.1.28.2	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,009	34,99	0
4.1.29	TsH108A	Saparea gropilor pentru plantarea arborilor mecanizat.	buc			2
						0
4.1.29.1	2952260003520	Sapator de gropi	h-ut	0,013	189,96	2
4.1.30	TsH110B	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori rasinosi.(Клен)	buc			26

						26
4.1.30.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,740	34,99	26
4.1.31	TsH110A	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori foiosi. (Сирень)	buc			10
						10
4.1.31.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,290	34,99	10
		TOTAL Capitolul 6. Озеленение.				0
		Capitolul 7. Scara tehnologica-2buc				
4.1.32	CB02A	Cofraje din panouri refofosibile , cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile .	m2			78
						52
4.1.32.1	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,005	49,99	0
4.1.32.2	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,300	0,55	0
4.1.32.3	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,300	1,00	0
4.1.32.4	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,030	11,00	0
4.1.32.5	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,050	12,00	1
4.1.32.6	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,080	13,00	1
4.1.32.7	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,100	74,98	7
4.1.32.8	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,004	3 277,02	11
4.1.32.9	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,001	3 165,93	2
4.1.32.10	2320187315789	Decofrol	kg	0,120	18,00	2
4.1.32.11	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,150	34,99	5
4.1.32.12	7124010010700	Dulgher	h-om	1,050	44,99	47
4.1.33	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 simplu clasa B12.5	m3			1 267
						169
4.1.33.1	2663102100000	Beton	m3	1,025	959,78	984
4.1.33.2	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,100	10,00	1
4.1.33.3	2222222222992	Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)	%	1,500	0,00	0
4.1.33.4	7123010010200	Betonist	h-om	3,450	44,99	155
4.1.33.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,400	34,99	14
4.1.33.6	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,600	59,99	36
4.1.33.7	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,250	249,94	62
4.1.34	AcD20A	Confectionarea si montarea armaturilor pentru canale, executate prin interiorul canalului, cu OB-37 confectionat pe santier, avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m. Сетка	kg			24
						3
4.1.34.1	2710602000092	Armaturi	kg	1,020	15,00	15
4.1.34.2	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,010	13,00	0
4.1.34.3	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	0,150	24,99	4
4.1.34.4	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,072	44,99	3
4.1.34.5	2952270006612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,001	5,00	0
4.1.34.6	2952270004204	Stanta electrica de taiat otel beton, cu diam peste 40 mm	h-ut	0,003	49,99	0
4.1.34.7	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,035	49,99	2
4.1.35	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. Ограждение лестницы	kg			25
						9
4.1.35.1	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,010	12,00	0
4.1.35.2	2775276309886	Confecții metalice inglobate in beton	kg	1,000	15,00	15
4.1.35.3	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	37,99	0
4.1.35.4	4011106202741	Energie electrica	kw	0,008	1,92	0
4.1.35.5	1010126200341	Carbuni de forja (huilla)	kg	0,015	3,00	0
4.1.35.6	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,190	44,99	9
4.1.35.7	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010	34,99	0
4.1.35.8	7212030022700	Sudor	h-om	0,010	44,99	0
4.1.36	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			934
						290
4.1.36.1	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,800	39,99	312
4.1.36.2	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,900	59,99	234
4.1.36.3	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,550	67,98	37
4.1.36.4	2320166200676	White spirit	kg	1,950	29,99	58
4.1.36.5	03720107306661	Bumbac de șters	kg	0,975	3,00	3
4.1.36.6	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,440	44,99	290
		TOTAL Capitolul 7. Scara tehnologica-2buc				0

APROBAT:

Intocmit:

(functia, semnatura, numele, prenumele)

Investitor:

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Raport generat cu programul WinDocDeviz, creat de Softmagazin; www.devize.md; Telefon: 022-522032;