

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

Deviz local Nr. 1

Intocmit in preturi curente 2019-11-19

Valoarea de deviz 2 470 736 (Lei)

Obiectul: Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-1. Rețele exterioare de alimentare cu 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	Reductor de presiune DN65mm	buc	1,000	3 376,21	3 376
					0,00	0

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

Total	3 376
Cheltuieli pentru depozitare	2,000% 68

Total Deviz fara TVA	3 444
-----------------------------	--------------

Obiectul: Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-1. Rețele exterioare de alimentare cu 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	IA41A	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de 50 sau 65 mm.	buc	1,000	627,13	627
					171,01	171

Total manopera (ore)	3,800
Total greutate materiale (tone)	0,000

Total	627
Asigurari sociale si medicale	22,500% 38
Total	666
Cheltuieli de transport	4,000% 18
Total	684
Cheltuieli pentru depozitare	2,000% 9
Total	693
Cheltuieli de regie	76,000% 130
Total	823
Beneficiu de deviz	6,000% 49

Total Deviz fara TVA	872
-----------------------------	------------

Obiectul: Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-1. Rețele exterioare de alimentare cu 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	26,790	717,54	19 223
					0,00	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	61,000	72,10	4 398
					72,10	4 398
1.3.3	TsC03B11	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 in conditiile gospodarii apelor.	100 m3	7,190	822,55	5 914
					0,00	0
1.3.4	TsA02B K=1.2	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu.	m3	45,000	49,98	2 249
					49,98	2 249
1.3.5	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	181,500	170,96	31 029
					27,45	4 982
1.3.6	AcF03C	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta.	m3	56,300	267,92	15 084
					52,65	2 964
1.3.7	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II. (Вытесн. грунт)	100 m3	3,070	787,55	2 418
					0,00	0
1.3.8	Tsl50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamioane la distanta de 2 km (Транспортировка грузов автосамосвалами на расстояние 2 км).	t	522,000	25,60	13 364
					0,00	0
1.3.9	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II.	100 m3	3,070	153,95	473
					12,60	39
1.3.10	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu.	m3	686,000	10,85	7 444
					10,85	7 444
1.3.11	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv.	m3	686,000	27,25	18 695
					26,25	18 009
1.3.12	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm.	100 m3	25,110	348,82	8 759
					0,00	0
1.3.13	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv .	100 m3	25,110	1 204,62	30 248
					308,72	7 752
1.3.14	TsA24C	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de joasa presiune motata pe tractor U 650, debit 200-500 Mc/h.	h-ut	12,000	200,01	2 400
					0,00	0
		TOTAL Capitolul 3.1. Lucrari terasamente				161 698
		Inclusiv salariul				47 837
		Capitolul 3.2. Conducte si armaturi				
1.3.15	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN10 SDR17 d110mm (A9)	m	3 629,600	155,76	565 356
					11,56	41 961
1.3.16	Material	Banda de avertizare	m	3 629,000	1,00	3 629
					0,00	0
1.3.17	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei.	m	3 629,000	12,15	44 095
					3,15	11 432
1.3.18	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm.	m	3 629,000	0,19	706
					0,18	670
1.3.19	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 102 mm.	m	0,700	143,76	101
					22,50	16
1.3.20	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	31,800	559,03	17 777
					121,96	3 878
1.3.21	IzL11A	Izolatia anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm.	m2	32,600	162,34	5 292
					35,35	1 152
1.3.22	Material	Inel distantier pentru tub de protectie d325mm	buc	17,000	150,01	2 550
					0,00	0
1.3.23	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 273 x 7 mm.	buc	8,000	189,45	1 516
					42,75	342

1.3.24	IC44C	Confectionarea, montarea si cimentarea tevi de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 159 x 4.5 mm	buc	4,000	167,69	671
					29,25	117
1.3.25	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	1 584,85	7 924
					24,75	124
1.3.26	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	3,000	1 064,82	3 194
					24,75	74
1.3.27	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	1 064,82	2 130
					24,75	50
1.3.28	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet de aerisire cauciucata d50mm (Jafar)	buc	1,000	1 168,82	1 169
					24,75	25
1.3.29	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu din otel cu flanse d100x65mm	buc	2,000	263,22	526
					40,05	80
1.3.30	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu din otel cu flanse d100x50mm	buc	3,000	263,22	790
					40,05	120
1.3.31	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cot din otel cu flanse d65mm	buc	2,000	913,26	1 827
					40,05	80
1.3.32	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de d 65mm	buc	1,000	1 032,76	1 033
					103,51	104
1.3.33	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa d 100mm	buc	2,000	286,72	573
					40,05	80
1.3.34	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Racord compresiune cu flansa d110x4"	buc	8,000	247,57	1 981
					26,10	209
1.3.35	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Racord compresiune cu flansa d50x2"	buc	4,000	180,61	722
					26,10	104
1.3.36	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE sudat d110mm	buc	18,000	283,62	5 105
					26,10	470
1.3.37	Material	Garnitura din cauciuc d100mm	buc	17,000	18,00	306
					0,00	0
1.3.38	Material	Garnitura din cauciuc d 65mm	buc	8,000	15,00	120
					0,00	0
1.3.39	Material	Garnitura din cauciuc d 50 mm	buc	6,000	15,00	90
					0,00	0
1.3.40	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	2,070	1 421,01	2 941
					383,87	795
		TOTAL Capitolul 3.2. Conducte si armaturi				672 124
		Inclusiv salariul				61 882
		Capitolul 3.3. Evacuarea conductelor de golire				
1.3.41	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN10 SDR17 d50mm	m	20,000	35,83	717
					2,25	45
1.3.42	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Racord compresiune cu flansa d 50x2"	buc	2,000	180,61	361
					26,10	52
1.3.43	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri	kg	40,000	24,72	989
					9,35	374
1.3.44	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	0,040	934,68	37
					289,82	12
		TOTAL Capitolul 3.3. Evacuarea conductelor de golire				2 104
		Inclusiv salariul				483
1.3.45	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana.	m3	1,360	1 028,34	1 399
					443,03	603
1.3.46	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu	m3	8,780	1 059,72	9 304

		diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana.			404,92	3 555
1.3.47	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana.	m3	2,060	1 161,41	2 393
					369,42	761
1.3.48	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3).	buc	2,000	371,02	742
					0,00	0
1.3.49	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9a (0,23 m3)	buc	2,000	406,02	812
					0,00	0
1.3.50	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-6a (0,15 m3)	buc	2,000	406,02	812
					0,00	0
1.3.51	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1(0,1 m3)	buc	2,000	345,02	690
					0,00	0
1.3.52	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	6,000	885,05	5 310
					0,00	0
1.3.53	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6 (0,265 m3)	buc	6,000	485,03	2 910
					0,00	0
1.3.54	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9a (0,31 m3)	buc	8,000	705,04	5 640
					0,00	0
1.3.55	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine КЦП2-15-1(0,27 m3)	buc	6,000	1 095,07	6 570
					0,00	0
1.3.56	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine КЦД-20 (0,59 m3)	buc	1,000	1 700,10	1 700
					0,00	0
1.3.57	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-6a (0,29 m3)	buc	1,000	1 099,07	1 099
					0,00	0
1.3.58	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-9a (0,45 m3).	buc	1,000	1 135,07	1 135
					0,00	0
1.3.59	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine КЦП2-20-1(0,51 m3)	buc	1,000	1 309,08	1 309
					0,00	0
1.3.60	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	6,000	160,01	960
					0,00	0
1.3.61	Material	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie (Соединит. элементы на сейсмичн.)	KG	146,000	15,00	2 190
					0,00	0
1.3.62	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	0,216	934,68	202
					289,82	63
1.3.63	Pretul furnizorului	Capac din fonta ductila D400 (tip T) EN	buc	7,000	1 490,09	10 431
					0,00	0

Total manopera (ore)					2 898,284	
Total greutate materiale (tone)					0,000	
Total					891 535	

Asigurari sociale si medicale	22,500%	25 916
Total		917 451
Cheltuieli de transport	4,000%	23 148
Total		940 599
Cheltuieli pentru depozitare	1,000%	5 787
Total		946 385
Cheltuieli de regie	5,000%	47 319
Total		993 705
Beneficiu de deviz	3,000%	29 811

Total Deviz fara TVA	1 023 516
-----------------------------	------------------

Obiectul: Lista cu cantitățile de lucrări № 2-2-1. Platforma turnurilor de apa.Retele exterioare de alimentare cu apa si canalizare

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	Pret de piata	Hidrant DN100mm H=1,0m	buc	1,000	3 200,20	3 200
					0,00	0
2.1.2	Pret de piata	Indicator pentru hidrant	buc	1,000	650,04	650
					0,00	0
2.1.3	Pret de piata	Contor apa rece uscat cu turbina d80mm	buc	1,000	8 000,49	8 000
					0,00	0

Total manopera (ore)	0,000
-----------------------------	--------------

Total greutate materiale (tone)	0,000
--	--------------

Total	11 851
-------	--------

Cheltuieli pentru depozitare	2,000%	237
------------------------------	--------	-----

Total Deviz fara TVA	12 088
-----------------------------	---------------

Obiectul: Lista cu cantitățile de lucrări № 2-2-1. Platforma turnurilor de apa.Retele exterioare de alimentare cu apa si canalizare

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	759,64	760
					122,41	122
2.2.2	IA41A	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de 50-65 mm.	buc	1,000	627,13	627
					171,01	171
2.2.3	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	701,82	702
					110,26	110

Total manopera (ore)	8,970
-----------------------------	--------------

Total greutate materiale (tone)	0,000
--	--------------

Total	2 089
-------	-------

Asigurari sociale si medicale	22,500%	91
-------------------------------	---------	----

Total	2 179
-------	-------

Cheltuieli de transport	4,000%	67
-------------------------	--------	----

Total	2 247
-------	-------

Cheltuieli pentru depozitare	2,000%	34
------------------------------	--------	----

Total	2 281
-------	-------

Cheltuieli de regie	76,000%	307
---------------------	---------	-----

Total	2 587
-------	-------

Beneficiu de deviz	3,000%	78
--------------------	--------	----

Total Deviz fara TVA	2 665
-----------------------------	--------------

Obiectul: Lista cu cantitățile de lucrări № 2-2-1. Platforma turnurilor de apa.Retele exterioare de alimentare cu apa si canalizare						
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	0,870	717,54 0,00	624 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	72,10 72,10	216 216
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	6,050	170,96 27,45	1 034 166
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. (Вьтесн. грунт)	100 m3	0,320	787,55 0,00	252 0
2.3.5	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamioane la distanta de 2 km (Транспортировка грузов автосамосвалами на расстояние 2 км).	t	54,200	25,60 0,00	1 388 0
2.3.6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II.	100 m3	0,320	153,95 12,60	49 4
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	23,000	10,85 10,85	250 250
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	23,000	27,25 26,25	627 604
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	0,350	348,82 0,00	122 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	0,350	1 204,62 308,72	422 108
		TOTAL Capitolul 3.1. Lucrari terasamente				4 984
		Inclusiv salariul				1 348
		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	94,000	156,84 11,56	14 743 1 087
2.3.12	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN10 SDR17 d75mm	m	27,000	69,17 4,50	1 868 122
2.3.13	Material	Banda de avertizare	m	121,000	1,00 0,00	121 0
2.3.14	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei.	m	121,000	12,15 3,15	1 470 381
2.3.15	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	121,000	0,19 0,18	24 22
2.3.16	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, d102mm	m	0,500	143,76 22,50	72 11
2.3.17	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de d273 x 7 mm.	buc	11,000	189,45 42,75	2 084 470
2.3.18	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de d194x5mm	buc	3,000	189,45 42,75	568 128
2.3.19	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	1 584,85 24,75	9 509 149
2.3.20	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane,	buc	2,000	1 064,82	2 130

		robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar pana cauciucata d65mm			24,75	50
2.3.21	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	213,21	213
					40,05	40
2.3.22	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Racord compresiune cu flansa d110x4"	buc	11,000	247,57	2 723
					26,10	287
2.3.23	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Racord compresiune cu flansa d75x2 1/2"	buc	3,000	180,61	542
					26,10	78
2.3.24	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cot cu cu picior si flansa hidrant d100mm	buc	1,000	313,22	313
					40,05	40
2.3.25	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Reductie PE100 d100/80mm	buc	2,000	180,61	361
					26,10	52
2.3.26	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot compresiune PE100 d110mm	buc	2,000	283,62	567
					26,10	52
2.3.27	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot compresiune PE100 d75mm	buc	1,000	283,62	284
					26,10	26
2.3.28	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Teu compresiune PE100 d110mm	buc	2,000	232,11	464
					26,10	52
2.3.29	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Clapeta de retinere d100mm	kg	1,000	259,74	260
					9,35	9
2.3.30	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	0,380	1 421,01	540
					383,87	146
		TOTAL Capitolul 3.2. Conducte si armaturi				38 856
		Inclusiv salariul				3 203
		Capitolul 3.3. Piesa de iesire				
2.3.31	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	1 421,01	369
					383,87	100
2.3.32	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	1 421,01	71
					383,87	19
2.3.33	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. Clapeta de retinere d100mm	m3	0,050	228,91	11
					38,25	2
2.3.34	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	228,91	11
					38,25	2
2.3.35	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	267,92	80
					52,65	16
2.3.36	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	267,92	1 340
					52,65	263
		TOTAL Capitolul 3.3. Piesa de iesire				1 883
		Inclusiv salariul				402
		Capitolul 3.4. Evacuarea conductelor de golire				
2.3.37	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN10 SDR17 d50mm	m	20,000	35,83	717
					2,25	45
2.3.38	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Racord compresiune cu flansa d 50x2"	buc	2,000	180,61	361
					26,10	52
2.3.39	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri	kg	40,000	24,72	989
					9,35	374
2.3.40	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza	t	0,040	934,68	37

		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.			289,82	12
		TOTAL Capitolul 3.4. Evacuarea conductelor de golire				2 104
		Inclusiv salariul				483
		Capitolul 3.5. Camine				
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	6,650	1 059,72	7 047
					404,92	2 693
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	0,530	1 469,09	779
					582,59	309
2.3.43	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3).	buc	1,000	371,02	371
					0,00	0
2.3.44	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,000	442,03	442
					0,00	0
2.3.45	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1(0,1 m3)	buc	1,000	345,02	345
					0,00	0
2.3.46	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	5,000	885,05	4 425
					0,00	0
2.3.47	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6 (0,265 m3)	buc	5,000	485,03	2 425
					0,00	0
2.3.48	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9a (0,31 m3)	buc	5,000	705,04	3 525
					0,00	0
2.3.49	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine КЦП2-15-1(0,27 m3)	buc	5,000	1 095,07	5 475
					0,00	0
2.3.50	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	6,000	160,01	960
					0,00	0
2.3.51	Material	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie (Соединит. элементы на сейсмичн.)	KG	130,960	15,00	1 965
					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	0,205	934,68	192
					289,82	59
2.3.53	Pretul furnizorului	Capac din fonta ductila B125 (tip L) EN	buc	6,000	1 130,07	6 780
					0,00	0
		TOTAL Capitolul 3.5. Camine				34 731
		Inclusiv salariul				3 061

Total manopera (ore)	203,433
Total greutate materiale (tone)	0,000

Total		82 559
Asigurari sociale si medicale	22,500%	1 912
Total		84 470
Cheltuieli de transport	4,000%	2 626
Total		87 097
Cheltuieli pentru depozitare	1,000%	657
Total		87 753
Cheltuieli de regie	5,000%	4 388
Total		92 141

Beneficiu de deviz	3,000%	2 764
--------------------	--------	-------

Total Deviz fara TVA	94 905
-----------------------------	---------------

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	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 "Rojnovski" V=50 m/3 H=12m	buc	2,000	165 010,14	330 020
					0,00	0

Total manopera (ore)	0,000
-----------------------------	--------------

Total greutate materiale (tone)	0,000
--	--------------

Total	330 020
-------	---------

Cheltuieli pentru depozitare	2,000%	6 600
------------------------------	--------	-------

Total Deviz fara TVA	336 621
-----------------------------	----------------

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	7 215,94	85 408
					4 095,25	48 471

Total manopera (ore)	1 077,076
-----------------------------	------------------

Total greutate materiale (tone)	0,000
--	--------------

Total	85 408
-------	--------

Asigurari sociale si medicale	22,500%	10 906
-------------------------------	---------	--------

Total	96 314
-------	--------

Cheltuieli de transport	4,000%	0
-------------------------	--------	---

Total	96 314
-------	--------

Cheltuieli pentru depozitare	2,000%	0
------------------------------	--------	---

Total	96 314
-------	--------

Cheltuieli de regie	76,000%	36 838
---------------------	---------	--------

Total	133 152
-------	---------

Beneficiu de deviz	3,000%	3 995
--------------------	--------	-------

Total Deviz fara TVA	137 147
-----------------------------	----------------

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	717,54	4 528
					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	72,10	1 370
					72,10	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	1 397,04	3 968

					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	348,82	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	1 295,83	4 328
					308,72	1 031
		TOTAL Capitolul 3.1.1. Котлован под 2 опоры				15 358
		Inclusiv salariul				2 420
		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	787,55	3 638
					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	25,60	20 097
					0,00	0
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	5,000	711,46	3 557
					0,00	0
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	21,200	57,00	1 208
					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	414,82	2 281
					51,75	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	1 292,35	4 976
					194,01	747
		TOTAL Capitolul 3.1.2. Обвалование башень				35 759
		Inclusiv salariul				1 089
		Capitolul 3.2. Lucrari de constructii.				
3.3.12	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta.	100 m2	0,400	2 160,38	864
					238,36	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	1 292,35	61 516
					194,01	9 235
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	42,400	117,61	4 987
					70,00	2 968
3.3.15	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi. (Сетки С1,2 в фундаменте)	kg	390,400	21,25	8 297
					1,30	508
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	24,72	8 829
					9,35	3 339
3.3.17	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	0,357	934,68	334
					289,82	103
3.3.18	AcD23E	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale in executie prin exterior. (Лоток из бетона B15)	m3	1,000	1 185,15	1 185
					153,01	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	1 765,93	21 191
					63,75	765
		TOTAL Capitolul 3.2. Lucrari de constructii.				107 202
		Inclusiv salariul				17 167
		Capitolul 3.3. Conducte si accesorii				

3.3.20	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 100 mm.	m	14,000	143,76	2 013
					22,50	315
3.3.21	IzL11A	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm.	m2	4,760	162,34	773
					35,35	168
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 d100 mm	buc	6,000	1 584,85	9 509
					24,75	149
3.3.23	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 100 mm.	buc	8,000	286,72	2 294
					40,05	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 d100/100mm	buc	6,000	313,22	1 879
					45,00	270
		TOTAL Capitolul 3.3. Conducte si accesorii				16 468
		Inclusiv salariul				1 222
		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	1 059,72	3 518
					404,92	1 344
3.3.26	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine КЛД-15 (0,38 m3)	buc	2,000	885,05	1 770
					0,00	0
3.3.27	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine КЛ-15-9 (0,4 m3)	buc	4,000	1 100,07	4 400
					0,00	0
3.3.28	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem КЛ7-9(0,19 m3)	buc	2,000	141,01	282
					0,00	0
3.3.29	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem КЛQ-1(0,02 m3)	buc	2,000	160,01	320
					0,00	0
3.3.30	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine КЛП1-15-1(0,27 m3)	buc	2,000	912,56	1 825
					0,00	0
3.3.31	Pretul furnizorului	Capac cu rama din fonta tip L	buc	2,000	1 130,07	2 260
					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	24,72	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	934,68	11
					289,82	3
		TOTAL Capitolul 3.4. Camin B1-2шт				14 684
		Inclusiv salariul				1 460

Total manopera (ore)	545,363
Total greutate materiale (tone)	0,000

Total		189 470
Asigurari sociale si medicale	22,500%	5 256
Total		194 726
Cheltuieli de transport	4,000%	4 713
Total		199 439
Cheltuieli pentru depozitare	1,000%	1 178
Total		200 618
Cheltuieli de regie	5,000%	10 031
Total		210 648
Beneficiu de deviz	3,000%	6 319

Total Deviz fara TVA	216 968
-----------------------------	----------------

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

Devizul: 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 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	2,650	672,04	1 781
					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	2,650	2 520,15	6 678
					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	1,200	672,04	806
					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. K=4	100 m3	1,200	1 689,70	2 028
					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	1,080	717,54	775
					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	1,050	787,55	827
					0,00	0
4.1.7	TsI50E	Transportarea incarcaturilor cu autocamioane la distanta de 5 km (Транспортировка грузов автосамосвалами на расстояние 5 км).	t	178,500	42,40	7 569
					0,00	0
4.1.8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II.	100 m3	1,050	153,95	162
					12,60	13
		TOTAL Capitolul 1. Lucrari terasamente.				20 626
		Inclusiv salariul				13
		Capitolul 2. Imbracaminte rutiera din piatra sparta-122m2				
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	0,370	1 295,83	479
					308,72	114
4.1.10	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire.	m3	9,760	394,27	3 848
					13,50	132
		TOTAL Capitolul 2. Imbracaminte rutiera din piatra sparta-122m2				4 328
		Inclusiv salariul				246
		Capitolul 3. Imbracaminte rutiera pavaj-124m2				
4.1.11	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	0,370	1 295,83	479
					308,72	114
4.1.12	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire.	m3	9,760	394,27	3 848
					13,50	132
4.1.13	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip.	m3	6,200	291,63	1 808
					16,65	103
4.1.14	DB16H K=1.5	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica.	m2	124,000	219,23	27 184
					3,38	419
4.1.15	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm. Bordura stradala L=500x200x250mm	m	94,000	154,38	14 512
					28,65	2 693
		TOTAL Capitolul 3. Imbracaminte rutiera pavaj-124m2				47 831
		Inclusiv salariul				3 461
		Capitolul 4. Pietonale -54m2				
4.1.16	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip.	m3	2,160	309,93	669
					51,75	112
4.1.17	DA11B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat cu impanare fara innoroire.	m3	2,160	469,80	1 015
					74,25	160
4.1.18	DE12C K=1.33	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 4,0 cm.	m2	54,000	159,49	8 612
					20,15	1 088
4.1.19	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm. Bordura pentru trotuare	m	93,000	154,38	14 357

		L=500x100x150mm			28,65	2 665
		TOTAL Capitolul 4. Pietonale -54m2				24 654
		Inclusiv salariul				4 025
		Capitolul 5. Gard metalic H=1.5m-143m+Poarta si portita				
4.1.20	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 0.8 m. K=0.25	buc	60,000	20,40	1 224
					17,70	1 062
4.1.21	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	1 421,01	926
					383,87	250
4.1.22	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	7,980	1 421,01	11 340
					383,87	3 063
4.1.23	CO07A1	Imprejmuri metalice din otel profilat, model obisnuit cu montarea panoului gata confectionat. (Металлические ограждения, из профильной стали, обычной модели, при установке готовых панелей)	kg	2 086,000	24,34	50 776
					3,10	6 467
4.1.24	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	2,090	934,68	1 953
					289,82	606
		TOTAL Capitolul 5. Gard metalic H=1.5m-143m+Poarta si portita				66 220
		Inclusiv salariul				11 448
		Capitolul 6. Rigola de scurgere-Tip1-18m				
4.1.25	AcE52A	Strat de protectie din piatra sparta la conductele de alimentare cu apa sau canalizare.	m3	3,600	332,47	1 197
					62,30	224
4.1.26	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Beton B10	m3	4,500	1 421,01	6 395
					383,87	1 727
4.1.27	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile.	m2	27,000	68,60	1 852
					46,25	1 249
		TOTAL Capitolul 6. Rigola de scurgere-Tip1-18m				9 444
		Inclusiv salariul				3 201
		Capitolul 7. Spatii verzi				
4.1.28	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	1,800	40,00	72
					0,00	0
4.1.29	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp.	100 m2	10,000	319,02	3 190
					234,01	2 340
4.1.30	TsH109A	Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantare, distanta de pina 100 m: arbori foiosi. (Клен)	buc	30,000	53,01	1 590
					0,51	15
4.1.31	TsH109C	Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantare, distanta de pina 100 m: arbusti. (Сирень)	buc	120,000	31,81	3 817
					0,31	37
4.1.32	TsH108A	Saparea gropilor pentru plantarea arborilor mecanizat.	buc	150,000	2,38	356
					0,00	0
4.1.33	TsH110B	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori rasinosi. (Клен)	buc	30,000	78,40	2 352
					25,90	777
4.1.34	TsH110A	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori foiosi. (Сирень)	buc	120,000	62,65	7 518
					10,15	1 218
		TOTAL Capitolul 7. Spatii verzi				18 897
		Inclusiv salariul				4 387
		Capitolul 8. Scara tehnologica-2buc				
4.1.35	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile.	m2	11,000	76,65	843
					52,50	578
4.1.36	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	1 272,81	2 800
					169,26	372
4.1.37	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	24,32	899
					3,24	120
4.1.38	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	24,72	2 967
					9,35	1 122

4.1.39	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv.	t	0,120	934,68	112
					289,82	35
		TOTAL Capitolul 8. Scara tehnologica-2buc				7 621
		Inclusiv salariul				2 227

Total manopera (ore)	698,738
Total greutate materiale (tone)	0,000

Total		199 620
Asigurari sociale si medicale	22,500%	6 527
Total		206 147
Cheltuieli de transport	4,000%	5 750
Total		211 897
Cheltuieli pentru depozitare	1,000%	1 438
Total		213 334
Cheltuieli de regie	5,000%	10 667
Total		224 001
Beneficiu de deviz	3,000%	6 720

Total Deviz fara TVA	230 721
-----------------------------	----------------

Total General fara TVA	2 058 946
TVA (20%)	411 789
TOTAL GENERAL	2 470 736
Inclusiv salariul	225 092

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 I

Devizul local de resurse Nr. 1

Intocmit in preturi curente 2019-11-19

Valoarea de deviz 2 470 736 (Lei)

Obiect: Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-1. Rețele exterioare de alimentare cu 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	Reductor de presiune DN65mm	buc	1,000	3 376,21	3 376
Total materiale						3 376
Utilaje						
Total utilaje						0
Total						3 376
Cheltuieli pentru depozitare				2,000%		68
TOTAL Deviz fara TVA						3 444

Obiect: Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-1. Rețele exterioare de alimentare cu 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	3,800	45,00	171
Total manopera						171
Materiale						
1	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,015	74,00	1
2	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,018	21,00	0
3	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,020	15,00	0
4	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,070	15,00	1
5	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,220	80,00	18
6	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,040	15,00	1
7	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,080	50,00	4
8	2722103305578	Teava neagra pentru instalatii Dn 3/4"	m	1,000	13,00	13
9	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,070	11,00	1
10	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,000	2,00	16
11	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,000	1,41	11
12	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,000	2,00	16
13	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,000	110,01	220
14	2913137343724	Robinet trecere fonta 3/4"	buc	1,000	154,01	154
Total materiale						456
Utilaje						
Total utilaje						0

Total		627
Asigurari sociale si medicale	22,500%	38
Total		666
Cheltuieli de transport	4,000%	18
Total		684
Cheltuieli pentru depozitare	2,000%	9
Total		693
Cheltuieli de regie	76,000%	130
Total		823
Beneficiu de deviz	6,000%	49
TOTAL Deviz fara TVA		872

Obiect: Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-1. Rețele exterioare de alimentare cu apă

Deviz: Capitolul 3. Lucrări de construcții

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	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	17,657	45,00	795
2	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	21,516	45,00	968
3	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,300	45,00	104
4	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	10,200	45,00	459
5	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	368,417	45,00	16 580
6	7136080025000	Montator conducte	h-om	748,822	45,00	33 699
7	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,304	45,00	59
8	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,649	45,00	74
9	7212030022700	Sudor	h-om	17,572	45,00	791
10	7214240021810	Lacatus CM	h-om	7,600	45,00	342
11	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 143,241	35,00	40 016
12	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	345,572	35,00	12 096
13	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	35,849	35,00	1 255
14	9312040019600	Sapator	h-om	176,586	45,00	7 947
Total manopera					115 183	
Materiale						
1	025212167100011	Țeavă polietilenă PE100 PN10 SDR17 d110mm (A9)	m	3 647,748	118,61	432 650
2	025212167100011	Țeavă polietilenă PE100 PN10 SDR17 d50mm	m	20,060	24,42	490
3	03720107306661	Bumbac de șters	kg	0,250	3,00	1
4	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,600	3,00	2
5	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,978	3,00	3
6	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	74,328	25,00	1 858
7	1411122201752	Piatra sparta	m3	3,189	336,02	1 071
8	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	186,038	140,01	26 047
9	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	57,708	210,01	12 119
10	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,043	320,02	14
11	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,049	4 100,25	200
12	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	1,649	75,00	124
13	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,032	3 500,22	111
14	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	5,966	15,00	89
15	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,014	15,00	0
16	2222222222992	Material marunt (scoabe, apa)	%	1,000	0,00	11
17	2222222222992	Material marunt (scoabe, apa)	%	3,000	0,00	55
18	2222222222992	Material marunt (fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)	%	1,000	0,00	9
19	2222222222992	Materiale marunte (dreptare etc.)	%	1,000	0,00	20
20	2222222222992	Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)	%	5,000	0,00	23
21	2222222222992	Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)	%	5,000	0,00	4
22	2222222222992	Materiale marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)	%	16,000	0,00	544

23	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	4,770	15,00	72
24	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	63,600	18,00	1 145
25	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,098	15,00	1
26	2320166200676	White spirit	kg	1,705	30,00	51
27	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	221,059	8,00	1 769
28	2320322600374	Citom	kg	0,014	20,00	0
29	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	5,169	15,00	78
30	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	3,702	80,00	296
31	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	1,997	40,00	80
32	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,800	60,00	48
33	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	16,300	80,00	1 304
34	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,998	60,00	60
35	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	5,406	60,00	324
36	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,141	68,00	10
37	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	36,570	1,00	37
38	25132066215001	Banda de avertizare	m	21,600	1,00	22
39	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	7,070	15,00	106
40	2523156713811	Cot PE sudat d110mm	buc	18,540	250,02	4 635
41	2523156713811	Racord compresiune cu flansa d 50x2"	buc	2,060	150,01	309
42	2523156713811	Racord compresiune cu flansa d110x4"	buc	8,240	215,01	1 772
43	2523156713811	Racord compresiune cu flansa d50x2"	buc	4,120	150,01	618
44	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	7,704	1,70	13
45	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	6,553	3,00	20
46	2652102100713	VAR PASTA	m3	0,004	580,04	2
47	26611264330012	Inel prefabricat pt. camine KЛ-10-9a (0,23 m3)	buc	2,000	406,02	812
48	26611264330911	Inel de reazem KЛO-1(0,02 m3)	buc	6,000	160,01	960
49	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KЛД-10 (0,18 m3)	buc	2,000	371,02	742
50	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KЛ-10-6 (0,15 m3)	buc	2,000	406,02	812
51	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KЛП1-10-1(0,10 m3)	buc	2,000	345,02	690
52	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KЛД-15 (0,38 m3)	buc	6,000	885,05	5 310
53	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KЛ-15-6 (0,265 m3)	buc	6,000	485,03	2 910
54	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KЛ-15-9a (0,31 m3)	buc	8,000	705,04	5 640
55	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KЛП2-15-1(0,27 m3)	buc	6,000	1 095,07	6 570
56	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KЛД-20 (0,59 m3)	buc	1,000	1 700,10	1 700
57	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KЛП2-20-1(0,51 m3)	buc	1,000	1 309,08	1 309
58	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KЛ-20-6 (0,29 m3)	buc	1,000	1 099,07	1 099
59	26611264332022	Inel prefabricat pt. camine KЛ-20-9a (0,45 m3)	buc	1,000	1 135,07	1 135
60	2663102100000	Beton	m3	2,132	960,06	2 047
61	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	1,928	1 250,08	2 410
62	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,585	1 250,08	731
63	2664102101126	Var	kg	1,418	2,00	3
64	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,279	685,04	191
65	2681126001473	Cirpe de sters	kg	9,540	3,00	29
66	2722103262930	Teavă din otel DN 102mm	m	0,707	90,01	64
67	2722103262930	Teavă din otel Dn 325 x 9 mm	m	32,436	300,02	9 731
68	2722103310000	Teava instalatie 159 x 4.5 mm	m	2,000	250,02	500
69	2722103310000	Teava instalatie 273 x 7 mm	m	4,000	250,02	1 000
70	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,400	12,00	5
71	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	40,000	15,00	600
72	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,326	50,00	16
73	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	6,360	38,00	242
74	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,200	38,00	8
75	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,091	3,00	0
76	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	28,000	2,00	56
77	2874117300000	Robinet de aerisire cauciucata d50mm (Jafar)	buc	1,000	1 100,07	1 100
78	2874117300000	Vana sertar pana cauciucata d100mm	buc	5,000	1 500,09	7 500
79	2874117300000	Vana sertar pana cauciucata d50mm	buc	3,000	1 000,06	3 000
80	2874117300000	Vana sertar pana cauciucata d65mm	buc	2,000	1 000,06	2 000
81	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,997	13,51	13
82	2875274110100	Cot din otel cu flanse d65mm	buc	2,000	850,05	1 700
83	2875274110100	Teu din otel cu flanse d100x50mm	buc	3,000	200,01	600

84	2875274110100	Teu din otel cu flanse d100x65mm	buc	2,000	200,01	400
85	2875274400100	Flansa din otel pentru sudura Dn 100mm	buc	2,000	233,01	466
86	2924127322065	Filtru pentru apa potabila Dn 65mm	buc	1,000	920,06	920
87	4011106202741	Energie electrica	kw	0,320	1,92	1
88	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	68,600	10,00	686
89	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,207	10,00	2
90	4100116202820	Apa potabila	m3	544,361	10,00	5 444
91	Material	Banda de avertizare	m	3 629,000	1,00	3 629
92	Material	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituite (Соединит. элементы на сейсмичн.)	KG	146,000	15,00	2 190
93	Material	Garnitura din cauciuc d 50 mm	buc	6,000	15,00	90
94	Material	Garnitura din cauciuc d 65mm	buc	8,000	15,00	120
95	Material	Garnitura din cauciuc d100mm	buc	17,000	18,00	306
96	Material	Inel distantier pentru tub de protectie d325mm	buc	17,000	150,01	2 550
97	Pretul furnizorului	Capac din fonta ductila D400 (tip T) EN	buc	7,000	1 490,09	10 431
Total materiale						578 689

Utilaje						
1	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	7,258	5,00	36
2	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	1,858	250,02	465
3	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	11,448	5,00	57
4	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	6,585	50,00	329
5	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,800	50,00	40
6	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	78,724	350,02	27 555
7	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	27,370	320,02	8 759
8	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,228	350,02	430
9	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,001	50,00	0
10	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,673	15,00	10
11	2952270003716	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	1,242	25,00	31
12	2952270004015	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	1,271	15,00	19
13	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	236,787	95,01	22 496
14	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	2,226	50,00	111
15	2952270004704	Motopompa monoetajata montata pe tractor 65 cp	h-ut	12,000	50,00	600
16	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,725	50,00	36
17	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,800	5,00	4
18	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	12,084	5,00	60
19	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,042	60,00	3
20	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	12,800	150,01	1 920
21	3410500000001	Autocamion, 5 tone	h-ut	33,408	400,02	13 364
22	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	22,473	150,01	3 371
23	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	362,960	250,02	90 746
24	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	181,450	150,01	27 219
Total utilaje						197 662

Total						891 535
Asigurari sociale si medicale				22,500%		25 916
Total						917 451
Cheltuieli de transport				4,000%		23 148
Total						940 599
Cheltuieli pentru depozitare				1,000%		5 787
Total						946 385
Cheltuieli de regie				5,000%		47 319
Total						993 705
Beneficiu de deviz				3,000%		29 811
TOTAL Deviz fara TVA						1 023 516

Obiect: Lista cu cantitățile de lucrări № 2-2-1. Platforma turnurilor de apa.Retele exterioare de alimentare cu apa si canalizare					
Deviz: Capitolul 1. Valoarea utilajului					
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform	Valoarea de deviz (Lei)

				datelor din proiect	Pe unitate de masura	Total
1	2	3	4	5	6	7
Manopera						
Total manopera						0
Materiale						
1	Pret de piata	Contor apa rece uscat cu turbina d80mm	buc	1,000	8 000,49	8 000
2	Pret de piata	Hidrant DN100mm H=1,0m	buc	1,000	3 200,20	3 200
3	Pret de piata	Indicator pentru hidrant	buc	1,000	650,04	650
Total materiale						11 851
Utilaje						
Total utilaje						0
Total						11 851
Cheltuieli pentru depozitare				2,000%		237
TOTAL Deviz fara TVA						12 088

Obiect: Lista cu cantitățile de lucrări № 2-2-1. Platforma turnurilor de apa.Retele exterioare de alimentare cu apa si canalizare						
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	3,800	45,00	171
2	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,170	45,00	233
Total manopera						404
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	0,070	140,01	10
3	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,015	74,00	1
4	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,018	21,00	0
5	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,020	15,00	0
6	2222222222992	Materiale marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa etc.)	%	1,000	0,00	6
7	2222222222992	Materiale marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa, aliaj de lipit etc.)	%	1,000	0,00	6
8	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,350	15,00	5
9	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,070	15,00	1
10	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,220	80,00	18
11	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,040	15,00	1
12	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,080	50,00	4
13	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,060	45,00	3
14	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,136	50,00	7
15	2722103305578	Teava neagra pentru instalatii Dn 3/4"	m	1,000	13,00	13
16	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,070	11,00	1
17	27441259047701	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,220	166,01	37
18	2744233336462	Teava plumb de presiune PB-99,96% 40 x 5 mm	kg	4,500	120,01	540
19	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,000	2,00	16
20	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,000	2,00	16
21	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,000	1,66	13
22	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,000	1,41	11
23	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,000	2,00	16
24	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	1,000	585,04	585
25	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,000	110,01	220

26	2913137343724	Robinet trecere fonta 3/4"	buc	1,000	154,01	154
Total materiale						1 685
Utilaje						
Total utilaje						0
Total						2 089
Asigurari sociale si medicale				22,500%		91
Total						2 179
Cheltuieli de transport				4,000%		67
Total						2 247
Cheltuieli pentru depozitare				2,000%		34
Total						2 281
Cheltuieli de regie				76,000%		307
Total						2 587
Beneficiu de deviz				3,000%		78
TOTAL Deviz fara TVA						2 665

Obiect: Lista cu cantitățile de lucrări № 2-2-1. Platforma turnurilor de apa.Retele exterioare de alimentare cu apa si canalizare

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	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	5,886	45,00	265
2	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	13,300	45,00	599
3	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	78,274	45,00	3 523
4	7136080025000	Montator conducte	h-om	20,362	45,00	916
5	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,578	45,00	71
6	7212030022700	Sudor	h-om	0,410	45,00	18
7	7214240021810	Lacatus CM	h-om	7,790	45,00	351
8	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	33,762	35,00	1 182
9	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	10,672	35,00	374
10	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	21,423	35,00	750
11	9312040019600	Sapator	h-om	9,977	45,00	449
Total manopera						8 496
Materiale						
1	025212167100011	Teavă polietilenă PE100 PN10 SDR17 d110mm	m	94,470	118,61	11 205
2	025212167100011	Teavă polietilenă PE100 PN10 SDR17 d50mm	m	20,060	24,42	490
3	025212167100011	Teavă polietilenă PE100 PN10 SDR17 d75mm	m	27,081	55,42	1 501
4	03720107306661	Bumbac de șters	kg	0,239	3,00	1
5	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,615	3,00	2
6	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,770	336,02	595
7	1421102200226	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-15 mm	m3	0,103	186,01	19
8	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	6,286	140,01	880
9	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	5,433	210,01	1 141
10	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,050	320,02	16
11	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,027	4 100,25	109
12	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,867	75,00	65
13	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,010	15,00	0
14	2222222222992	Material marunt (scoabe, apa)	%	0,700	0,00	2
15	2222222222992	Material marunt (scoabe, apa)	%	1,500	0,00	37
16	2222222222992	Materiale marunte (dreptare etc.)	%	3,000	0,00	7
17	2222222222992	Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)	%	5,000	0,00	3
18	2222222222992	Materiale marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)	%	8,000	0,00	440
19	2320156200951	Motorina motor DIESEL-Id	kg	0,070	15,00	1
20	2320166200676	White spirit	kg	0,478	30,00	14

21	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,035	8,00	0
22	2320322600374	Citom	kg	0,010	20,00	0
23	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	4,245	15,00	64
24	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,948	80,00	156
25	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	1,911	40,00	76
26	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,980	60,00	59
27	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,956	60,00	57
28	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,135	68,00	9
29	25132066215001	Banda de avertizare	m	152,280	1,00	152
30	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	2,020	15,00	30
31	2523156713811	Cot compresiune PE100 d110mm	buc	2,060	250,02	515
32	2523156713811	Cot compresiune PE100 d75mm	buc	1,030	250,02	258
33	2523156713811	Racord compresiune cu flansa d 50x2"	buc	2,060	150,01	309
34	2523156713811	Racord compresiune cu flansa d110x4"	buc	11,330	215,01	2 436
35	2523156713811	Racord compresiune cu flansa d75x2 1/2"	buc	3,090	150,01	464
36	2523156713811	Reductie PE100 d100/80mm	buc	2,060	150,01	309
37	2523156713811	Teu compresiune PE100 d110mm	buc	2,060	200,01	412
38	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	8,988	1,70	15
39	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,424	1,70	1
40	2652102100713	VAR PASTA	m3	0,004	580,04	2
41	26611264330012	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,000	442,03	442
42	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	6,000	160,01	960
43	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc	1,000	371,02	371
44	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1(0,10 m3)	buc	1,000	345,02	345
45	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	5,000	885,05	4 425
46	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6 (0,265 m3)	buc	5,000	485,03	2 425
47	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9a (0,31 m3)	buc	5,000	705,04	3 525
48	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine КЦП2-15-1(0,27 m3)	buc	5,000	1 095,07	5 475
49	2663102100000	Beton	m3	0,711	960,06	682
50	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	1,323	1 250,08	1 654
51	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,217	1 250,08	272
52	2664102101126	Var	kg	0,732	2,00	1
53	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,107	685,04	74
54	2722103262930	Teavă din otel d102mm	m	0,505	90,01	45
55	2722103310000	Teava instalatie d 194x5mm	m	1,500	250,02	375
56	2722103310000	Teava instalatie d 273 x 7 mm	m	5,500	250,02	1 375
57	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,410	12,00	5
58	2775276309886	Clapeta de retinere d100mm	kg	1,000	250,02	250
59	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	40,000	15,00	600
60	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,205	38,00	8
61	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxi 5 x 450 mm	kg	0,065	3,00	0
62	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,000	2,00	16
63	2874117300000	Vana sertar pana cauciucata d100mm	buc	6,000	1 500,09	9 001
64	2874117300000	Vana sertar pana cauciucata d65mm	buc	2,000	1 000,06	2 000
65	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,532	13,51	7
66	2875274110100	Cot cu cupicior si flansa hidrant d100mm	buc	1,000	250,02	250
67	2875274110100	Teu din otel cu flanse d75mm	buc	1,000	150,01	150
68	4011106202741	Energie electrica	kw	0,328	1,92	1
69	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	2,300	10,00	23
70	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,069	10,00	1
71	4100116202820	Apa potabila	m3	18,163	10,00	182
72	Material	Banda de avertizare	m	121,000	1,00	121
73	Material	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie (Соединит. элементы на сейсмичн.)	KG	130,960	15,00	1 965
74	Pretul furnizorului	Capac din fonta ductila B125 (tip L) EN	buc	6,000	1 130,07	6 780
Total materiale					65 659	
Utilaje						
1	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,242	5,00	1
2	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	1,880	50,00	94
3	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,504	350,02	876
4	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,382	320,02	122

5	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,128	350,02	45
6	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,001	50,00	0
7	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,224	15,00	3
8	2952270003716	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,414	25,00	10
9	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	3,301	95,01	314
10	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,242	50,00	12
11	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,030	60,00	2
12	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	1,880	150,01	282
13	3410500000001	Autocamion, 5 tone	h-ut	3,469	400,02	1 388
14	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	13,304	150,01	1 996
15	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	9,400	250,02	2 350
16	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	6,050	150,01	908
Total utilaje					8 403	
Total						82 559
Asigurari sociale si medicale				22,500%	1 912	
Total						84 470
Cheltuieli de transport				4,000%	2 626	
Total						87 097
Cheltuieli pentru depozitare				1,000%	657	
Total						87 753
Cheltuieli de regie				5,000%	4 388	
Total						92 141
Beneficiu de deviz				3,000%	2 764	
TOTAL Deviz fara TVA						94 905

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

Deviz: Capitolul 1. Valoarea utilajului.

Deviz - Cuprinsul II - Valoarea amajării						
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	165 010,14	330 020
Total materiale					330 020	
Utilaje						
Total utilaje					0	
Total					330 020	
Cheltuieli pentru depozitare			2,000%		6 600	
TOTAL Deviz fara TVA					336 621	

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	45,00	48 471
Total manopera					48 471	

Materiale						
Total materiale					0	
Utilaje						
1	2410520006700	Automacara	h-ut	58,588	250,02	14 648
2	2952260003540	Buldozer	h-ut	63,678	350,02	22 289
Total utilaje					36 937	
Total					85 408	
Asigurari sociale si medicale			22,500%		10 906	
Total					96 314	
Cheltuieli de transport			4,000%		0	
Total					96 314	
Cheltuieli pentru depozitare			2,000%		0	
Total					96 314	
Cheltuieli de regie			76,000%		36 838	
Total					133 152	
Beneficiu de deviz			3,000%		3 995	
TOTAL Deviz fara TVA					137 147	

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	45,00	9 262
2	7123020011140	Fierar beton	h-om	9,760	45,00	439
3	7123030012500	Montator P.B	h-om	15,600	45,00	702
4	7124010010700	Dulgher	h-om	59,360	45,00	2 671
5	7129020012800	Pavator	h-om	6,325	45,00	285
6	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	3,400	45,00	153
7	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	4,414	45,00	199
8	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	39,830	45,00	1 792
9	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,190	45,00	9
10	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,376	45,00	107
11	7212030022700	Sudor	h-om	9,691	45,00	436
12	7214240021810	Lacatus CM	h-om	70,133	45,00	3 156
13	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	71,846	35,00	2 515
14	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	37,043	35,00	1 297
15	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	9,595	35,00	336
Total manopera					23 358	

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	0,143	3,00	0
4	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	10,853	25,00	271
5	1411122201752	Piatra sparta	m3	2,923	336,02	982
6	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,060	140,01	8
7	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	7,211	220,01	1 586
8	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,064	2 950,18	188
9	2010102903495	Scînduri de rășinoase	m3	0,466	2 950,18	1 376
10	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,017	3 277,98	56
11	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,013	4 100,25	54
12	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,398	75,00	30
13	2010237318750	Distantieri	buc	117,120	5,00	586
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	2 506,15	32
16	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	0,871	15,00	13
17	2112307324986	Hirtie, sulfite 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	19
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	93
22	2222222222992	Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)	%	5,000	0,00	78
23	2222222222992	Materiale marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)	%	4,000	0,00	360
24	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	1,960	15,00	29
25	2320166200676	White spirit	kg	0,896	30,00	27
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	80,00	224
32	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	2,878	40,00	115
33	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	2,380	80,00	190
34	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	1,439	60,00	86
35	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,203	68,00	14
36	2523156713811	Adaptor flansa PE d100/100mm	buc	6,060	260,02	1 576
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	0,957	3,00	3
39	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	7,208	3,50	25
40	26611264330911	Inel de reazem KЦO-1(0,02 m3)	buc	2,000	160,01	320
41	26611264330913	Inel de reazem KЦ7-9(0,19 m3)	buc	2,000	141,01	282
42	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KЦД-15 (0,38 m3)	buc	2,000	885,05	1 770
43	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	4,000	1 100,07	4 400
44	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-15-1(0,27 m3)	buc	2,000	912,56	1 825
45	2663102100000	Beton	m3	53,766	960,06	51 619
46	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,661	1 250,08	826
47	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,048	685,04	33
48	2664102101126	Var	kg	0,365	2,00	1
49	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,033	685,04	23
50	2666122800600	Плита перекрытия ПЗ	buc	12,120	1 590,10	19 272
51	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,952	10,00	20
52	2722103262930	Teavă din otel dn 100mm	m	14,140	90,01	1 273
53	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	3,691	12,00	44
54	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	3,392	12,00	41
55	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	3,904	13,00	51
56	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	369,120	15,00	5 537
57	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,048	50,00	2
58	2873122004100	Plase sudate	kg	394,304	18,00	7 098
59	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru construcții	kg	4,240	13,00	55
60	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,846	38,00	70
61	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dхl 5 x 450 mm	kg	1,820	3,00	5
62	2874117300000	Vana din fonta d100 mm	buc	6,000	1 500,09	9 001
63	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,266	13,51	4
64	2875274400100	Flansa din otel pentru sudura 100mm	buc	8,000	233,01	1 864
65	4011106202741	Energie electrica	kw	2,953	1,92	6
66	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,276	10,00	13
67	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	5,259	10,00	53
68	4100126202818	Apă	m3	1,336	10,00	13
69	Pretul furnizorului	Capac cu rama din fonta tip L	buc	2,000	1 130,07	2 260
Total materiale					117 831	
Utilaje						
1	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	5,400	200,01	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	0,271	250,02	68

4	2922140007000	Macara	h-ut	0,234	150,01	35
5	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	0,962	50,00	48
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	450,03	379
8	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	5,960	80,00	477
9	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	23,331	350,02	8 166
10	2952260003540	Buldozer	h-ut	3,664	350,02	1 282
11	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	7,950	290,02	2 306
12	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	3,641	320,02	1 165
13	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	30,870	60,00	1 852
14	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,014	50,00	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	25,00	15
17	2952270004015	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,186	15,00	3
18	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	35,559	95,01	3 378
19	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,276	50,00	14
20	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,250	50,00	13
21	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	5,960	130,01	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	60,00	50
25	3410500000001	Autocamion, 5 tone	h-ut	50,240	400,02	20 097
26	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	6,142	150,01	921
27	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	13,711	250,02	3 428
28	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	6,873	100,01	687
29	34105400000013	Rulou compactor cu valturi netede, 5 t, remorca	h-ut	7,043	100,01	704
30	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	6,930	50,00	347
31	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,318	150,01	48
32	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	5,794	150,01	869
33	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,127	150,01	19
Total utilaje						48 281
Total						189 470
Asigurari sociale si medicale				22,500%		5 256
Total						194 726
Cheltuieli de transport				4,000%		4 713
Total						199 439
Cheltuieli pentru depozitare				1,000%		1 178
Total						200 618
Cheltuieli de regie				5,000%		10 031
Total						210 648
Beneficiu de deviz				3,000%		6 319
TOTAL Deviz fara TVA						216 968

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

Deviz: Lucrări de construcții

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	45,00	342
2	7123020011140	Fierar beton	h-om	2,661	45,00	120
3	7124010010700	Dulgher	h-om	37,200	45,00	1 674
4	7129020012800	Pavator	h-om	111,438	45,00	5 015
5	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	52,000	45,00	2 340
6	7129040010110	Asfaltator	h-om	30,128	45,00	1 356

7	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	112,016	45,00	5 041
8	7137010011500	Electrician	h-om	1,200	45,00	54
9	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	14,232	45,00	640
10	7212030022700	Sudor	h-om	1,200	45,00	54
11	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	62,580	45,00	2 816
12	7214240021810	Lacatus CM	h-om	22,800	45,00	1 026
13	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	126,555	35,00	4 430
14	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	110,730	35,00	3 876
15	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	6,408	35,00	224
Total manopera						29 008
Materiale						
1	03720107306661	Bumbac de şters	kg	2,155	3,00	6
2	1.1110001000131 E+14	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	17,484	1 450,09	25 353
3	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,800	3,00	5
4	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,438	210,01	92
5	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	27,423	210,01	5 759
6	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004	336,02	1
7	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,558	550,03	307
8	1421102200513	Nisip sortat nespălat de rîu şi lacuri 0,0-3,0 mm	m3	1,827	180,01	329
9	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	10,960	140,01	1 534
10	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	4,500	210,01	945
11	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,019	2 950,18	56
12	2010102903495	Scînduri de răşinoase	m3	0,133	2 950,18	392
13	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	1,100	75,00	83
14	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	2,430	75,00	182
15	221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	10,000	85,01	850
16	2222222222992	Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)	%	1,500	0,00	33
17	2222222222992	Materiale marunte (dreptare etc.)	%	3,000	0,00	130
18	2320166200676	White spirit	kg	4,310	30,00	129
19	2320187315789	Decofrol	kg	4,560	18,00	82
20	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	17,238	40,00	690
21	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	8,619	60,00	517
22	2430226103294	Vopsea de miniu de plumb pe baza de ulei V 351-3	kg	10,430	40,00	417
23	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	1,216	68,00	83
24	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	5,544	25,00	139
25	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	592,790	1,70	1 008
26	2663102100000	Beton	m3	13,526	960,06	12 986
27	2663102100000	Beton B12.5	m3	2,255	965,06	2 176
28	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	8,415	850,05	7 153
29	2666122800286	Bordura pentru trotuare L=500x100x150mm	m	93,465	80,00	7 478
30	2666122800286	Bordura stradala L = 500x200x250mm	m	94,470	80,00	7 558
31	2710602000092	Armaturi	kg	37,699	15,00	566
32	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	2,046	15,00	31
33	2710703518200	Panou gata confectionat	kg	2 190,300	20,00	43 809
34	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,370	13,00	5
35	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	1,200	12,00	14
36	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	1,900	12,00	23
37	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	120,000	15,00	1 800
38	2811236309848	Confectii met.pentru lucrari de linii, statii electrice	kg	6,000	15,00	90
39	2830127303001	Arbori	buc	189,000	50,00	9 451
40	2830127303002	Arbusti	buc	126,000	30,00	3 780
41	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	3,040	13,00	40
42	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	2,686	38,00	102
43	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	3,300	1,00	3
44	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	3,300	0,55	2
45	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,055	50,00	3
46	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,330	11,00	4
47	4011106202741	Energie electrica	kw	3,046	1,92	6
48	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,240	10,00	32
49	4100116202818	Apă pentru mortare şi betoane	m3	2,655	10,00	27

50	410101610	Asfalt turnat	t	5,171	1 450,09	7 498
Total materiale						143 759
Utilaje						
1	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,117	350,02	391
2	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,986	290,02	286
3	2952240004010	Compactor static autopulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	6,967	450,03	3 136
4	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,986	350,02	345
5	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	4,577	350,02	1 602
6	2952260003520	Sapator de gropi	h-ut	1,875	190,01	356
7	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	14,646	320,02	4 687
8	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	19,500	350,02	6 825
9	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1,320	60,00	79
10	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	4,268	15,00	64
11	2952270003716	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	7,879	25,00	197
12	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	7,689	95,01	730
13	2952270004204	Stanta electrica de taiat otel beton, cu diam peste 40 mm	h-ut	0,103	50,00	5
14	2952270006612	Trolu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,037	5,00	0
15	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	5,890	50,00	295
16	3410500000001	Autocamion, 5 tone	h-ut	18,921	400,02	7 569
17	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,550	250,02	138
18	3410540003730	Autoincarcator 5t	h-ut	0,184	150,01	28
19	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,322	150,01	48
20	3520200005303	Tren de lucru cu instalatie sapat gropi pentru stilpi	h-ut	7,200	10,00	72
Total utilaje						26 853
Total						199 620
Asigurari sociale si medicale				22,500%		6 527
Total						206 147
Cheltuieli de transport				4,000%		5 750
Total						211 897
Cheltuieli pentru depozitare				1,000%		1 438
Total						213 334
Cheltuieli de regie				5,000%		10 667
Total						224 001
Beneficiu de deviz				3,000%		6 720
TOTAL Deviz fara TVA						230 721
Total						2 058 946
TVA				20%		411 789
TOTAL Deviz						2 470 736

Intocmit:

(functia, semnatura, numele, prenumele)

Verificat:

(functia, semnatura, numele, prenumele)

Antreprenor:

Investitor:

Obiect:

Catalog de preturi unitare pentru obiectul 1

Obiectul: Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-1. Rețele exterioare de alimentare cu apă						
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	Reductor de presiune DN65mm	buc			3 376
						0

Obiectul: Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-1. Rețele exterioare de alimentare cu apă						
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	IA41A	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de 50 sau 65 mm.	buc			627
						171
1.2.1.1	2722103305578	Teava neagra pentru instalatii Dn 3/4"	m	1,000	13,00	13
1.2.1.2	2913137343724	Robinet trecere fonta 3/4"	buc	1,000	154,01	154
1.2.1.3	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,000	110,01	220
1.2.1.4	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,000	2,00	16
1.2.1.5	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,000	1,41	11
1.2.1.6	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,000	2,00	16
1.2.1.7	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,070	15,00	1
1.2.1.8	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,220	80,00	18
1.2.1.9	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,070	11,00	1
1.2.1.10	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,080	50,00	4
1.2.1.11	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,018	21,00	0
1.2.1.12	1450336200468	Grafrit concentrat tip G, praf	kg	0,015	74,00	1
1.2.1.13	1714227322940	Cinipa fuilor	kg	0,020	15,00	0
1.2.1.14	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,040	15,00	1
1.2.1.15	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,800	45,00	171

Obiectul: Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-1. Rețele exterioare de alimentare cu apă						
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 internă si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			718
						0
1.3.1.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,050	350,02	718
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	35,00	72
1.3.3	TsC03B11	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II in conditiile gospodarii apelor.	100 m3			823
						0
1.3.3.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,350	350,02	823
1.3.4	TsA02B K=1.2	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu.	m3			50
						50
1.3.4.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,428	35,00	50

1.3.5	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
1.3.5.1	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,025	140,01	144
1.3.5.2	9312040019600	Sapator	h-om	0,610	45,00	27
1.3.6	AcF03C	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta.	m3			268 53
1.3.6.1	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,025	210,01	215
1.3.6.2	9312040019600	Sapator	h-om	1,170	45,00	53
1.3.7	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II. (Вытесн. грунт)	100 m3			788 0
1.3.7.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	350,02	788
1.3.8	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamioane la distanta de 2 km (Транспортировка грузов автосамосвалами на расстояние 2 км).	t			26 0
1.3.8.1	341050000001	Autocamion, 5 tone	h-ut	0,064	400,02	26
1.3.9	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II.	100 m3			154 13
1.3.9.1	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004	336,02	1
1.3.9.2	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	35,00	13
1.3.9.3	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	350,02	140
1.3.10	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu.	m3			11 11
1.3.10.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,310	35,00	11
1.3.11	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv.	m3			27 26
1.3.11.1	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,100	10,00	1
1.3.11.2	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,750	35,00	26
1.3.12	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm.	100 m3			349 0
1.3.12.1	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,090	320,02	349
1.3.13	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv .	100 m3			1 205 309
1.3.13.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	35,00	309
1.3.13.2	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,430	95,01	896
1.3.14	TsA24C	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de joasa presiune motata pe tractor U 650, debit 200-500 Mc/h.	h-ut			200 0
1.3.14.1	2952270004704	Motopompa monoetajata motata pe tractor 65 cp	h-ut	1,000	50,00	50
1.3.14.2	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	1,000	150,01	150
		TOTAL Capitolul 3.1. Lucrari terasamente				0
		Capitolul 3.2. Conducte si armaturi				
1.3.15	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN10 SDR17 d110mm (A9)	m			156 12
1.3.15.1	025212167100011	Teavă polietilenă PE100 PN10 SDR17 d110mm (A9)	m	1,005	118,61	119
1.3.15.2	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,183	45,00	8
1.3.15.3	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,095	35,00	3
1.3.15.4	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,100	250,02	25
1.3.16	Material	Banda de avertizare	m			1 0
1.3.17	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei.	m			12 3
1.3.17.1	4100116202820	Apa potabila	m3	0,150	10,00	2
1.3.17.2	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,070	45,00	3
1.3.17.3	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,050	150,01	8
1.3.18	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm.	m			0 0
1.3.18.1	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,004	45,00	0
1.3.18.2	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,002	5,00	0
1.3.19	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura	m			144

		electrica, avind diametrul de 102 mm.				23
1.3.19.1	2722103262930	Teavă din otel DN 102mm	m	1,010	90,01	91
1.3.19.2	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,090	15,00	1
1.3.19.3	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,200	80,00	16
1.3.19.4	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxi 5 x 450 mm	kg	0,130	3,00	0
1.3.19.5	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,070	8,00	1
1.3.19.6	2320322600374	Citom	kg	0,020	20,00	0
1.3.19.7	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,020	15,00	0
1.3.19.8	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,140	15,00	2
1.3.19.9	2222222222992	Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)	%	5,000	0,00	0
1.3.19.10	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,500	45,00	23
1.3.19.11	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,060	60,00	4
1.3.19.12	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,001	50,00	0
1.3.20	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			559
						122
1.3.20.1	2722103262930	Teavă din otel Dn 325 x 9 mm	m	1,020	300,02	306
1.3.20.2	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	6,950	8,00	56
1.3.20.3	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,170	60,00	10
1.3.20.4	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,001	3 500,22	4
1.3.20.5	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,200	38,00	8
1.3.20.6	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,070	15,00	1
1.3.20.7	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,150	15,00	2
1.3.20.8	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	2,000	18,00	36
1.3.20.9	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	1,150	1,00	1
1.3.20.10	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,070	80,00	6
1.3.20.11	2681126001473	Cirpe de sters	kg	0,300	3,00	1
1.3.20.12	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,170	45,00	98
1.3.20.13	7212030022700	Sudor	h-om	0,540	45,00	24
1.3.20.14	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,380	5,00	2
1.3.20.15	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,360	5,00	2
1.3.20.16	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,070	50,00	4
1.3.21	IzL11A	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm.	m2			162
						35
1.3.21.1	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,201	3,00	1
1.3.21.2	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	0,500	80,00	40
1.3.21.3	2320166200676	White spirit	kg	0,037	30,00	1
1.3.21.4	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	2,280	25,00	57
1.3.21.5	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,030	3,00	0
1.3.21.6	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	0,183	15,00	3
1.3.21.7	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,010	50,00	1
1.3.21.8	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,660	45,00	30
1.3.21.9	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,110	35,00	4
1.3.21.10	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,040	45,00	2
1.3.21.11	2952270004015	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,039	15,00	1
1.3.21.12	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,057	250,02	14
1.3.21.13	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	0,202	50,00	10
1.3.22	Material	Inel distantier pentru tub de protectie d325mm	buc			150
						0
1.3.23	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevi de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 273 x 7 mm.	buc			189
						43
1.3.23.1	2722103310000	Teava instalatie 273 x 7 mm	m	0,500	250,02	125
1.3.23.2	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,300	15,00	5
1.3.23.3	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,132	80,00	11
1.3.23.4	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,070	60,00	4
1.3.23.5	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,642	1,70	1
1.3.23.6	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,004	320,02	1
1.3.23.7	4100116202820	Apa potabila	m3	0,001	10,00	0
1.3.23.8	2652102100713	VAR PASTA	m3	0,000	580,04	0
1.3.23.9	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,950	45,00	43
1.3.24	IC44C	Confectionarea, montarea si cimentarea tevi de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 159 x 4.5 mm	buc			168
						29
1.3.24.1	2722103310000	Teava instalatie 159 x 4.5 mm	m	0,500	250,02	125
1.3.24.2	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,120	15,00	2
1.3.24.3	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,070	80,00	6
1.3.24.4	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,060	60,00	4
1.3.24.5	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,642	1,70	1
1.3.24.6	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,004	320,02	1
1.3.24.7	4100116202820	Apa potabila	m3	0,001	10,00	0
1.3.24.8	2652102100713	VAR PASTA	m3	0,000	580,04	0
1.3.24.9	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,650	45,00	29
1.3.25	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			1 585
						25

1.3.25.1	2874117300000	Vana sertar pana cauciucata d100mm	buc	1,000	1 500,09	1 500
1.3.25.2	2222222222992	Materiale marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)	%	4,000	0,00	0
1.3.25.3	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,550	45,00	25
1.3.26	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
1.3.26.1	2874117300000	Vana sertar pana cauciucata d50mm	buc	1,000	1 000,06	1 000
1.3.26.2	2222222222992	Materiale marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)	%	4,000	0,00	0
1.3.26.3	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,550	45,00	25
1.3.27	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
1.3.27.1	2874117300000	Vana sertar pana cauciucata d65mm	buc	1,000	1 000,06	1 000
1.3.27.2	2222222222992	Materiale marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)	%	4,000	0,00	0
1.3.27.3	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,550	45,00	25
1.3.28	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet de aerisire cauciucata d50mm (Jafar)	buc			1 169 25
1.3.28.1	2874117300000	Robinet de aerisire cauciucata d50mm (Jafar)	buc	1,000	1 100,07	1 100
1.3.28.2	2222222222992	Materiale marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)	%	4,000	0,00	0
1.3.28.3	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,550	45,00	25
1.3.29	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
1.3.29.1	2875274110100	Teu din otel cu flanse d100x65mm	buc	1,000	200,01	200
1.3.29.2	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010	15,00	15
1.3.29.3	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000	2,00	8
1.3.29.4	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890	45,00	40
1.3.30	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu din otel cu flanse d100x50mm	buc			263 40
1.3.30.1	2875274110100	Teu din otel cu flanse d100x50mm	buc	1,000	200,01	200
1.3.30.2	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010	15,00	15
1.3.30.3	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000	2,00	8
1.3.30.4	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890	45,00	40
1.3.31	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
1.3.31.1	2875274110100	Cot din otel cu flanse d65mm	buc	1,000	850,05	850
1.3.31.2	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010	15,00	15
1.3.31.3	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000	2,00	8
1.3.31.4	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890	45,00	40
1.3.32	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de d 65mm	buc			1 033 104
1.3.32.1	2924127322065	Filtru pentru apa potabila Dn 65mm	buc	1,000	920,06	920
1.3.32.2	2222222222992	Material marunt (fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)	%	1,000	0,00	0
1.3.32.3	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,300	45,00	104
1.3.33	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa d 100mm	buc			287 40
1.3.33.1	2875274400100	Flansa din otel pentru sudura Dn 100mm	buc	1,000	233,01	233
1.3.33.2	2222222222992	Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)	%	5,000	0,00	0
1.3.33.3	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890	45,00	40
1.3.33.4	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,400	5,00	2
1.3.34	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Racord compresiune cu flansa d110x4"	buc			248 26
1.3.34.1	2523156713811	Racord compresiune cu flansa d110x4"	buc	1,030	215,01	221
1.3.34.2	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,580	45,00	26
1.3.35	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Racord compresiune cu flansa d50x2"	buc			181 26
1.3.35.1	2523156713811	Racord compresiune cu flansa d50x2"	buc	1,030	150,01	155
1.3.35.2	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,580	45,00	26
1.3.36	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE sudat d110mm	buc			284 26
1.3.36.1	2523156713811	Cot PE sudat d110mm	buc	1,030	250,02	258
1.3.36.2	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,580	45,00	26
1.3.37	Material	Garnitura din cauciuc d100mm	buc			18 0
1.3.38	Material	Garnitura din cauciuc d 65mm	buc			15 0
1.3.39	Material	Garnitura din cauciuc d 50 mm	buc			15

						0
1.3.40	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			1 421
						384
1.3.40.1	2663102100000	Beton	m3	1,030	960,06	989
1.3.40.2	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,100	10,00	1
1.3.40.3	2222222222992	Materiale marunte (dreptare etc.)	%	1,000	0,00	0
1.3.40.4	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,530	45,00	384
1.3.40.5	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,350	50,00	18
1.3.40.6	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec forat, actioanata electric	h-ut	0,325	15,00	5
1.3.40.7	2952270003716	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,600	25,00	15
		TOTAL Capitolul 3.2. Conducte si armaturi				0
		Capitolul 3.3. Evacuarea conductelor de golire				
1.3.41	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN10 SDR17 d50mm	m			36
						2
1.3.41.1	025212167100011	Teavă polietilenă PE100 PN10 SDR17 d50mm	m	1,003	24,42	24
1.3.41.2	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,080	1,00	1
1.3.41.3	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,036	45,00	2
1.3.41.4	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,018	35,00	1
1.3.41.5	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,040	150,01	6
1.3.41.6	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,040	50,00	2
1.3.42	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Racord compresiune cu flansa d 50x2"	buc			181
						26
1.3.42.1	2523156713811	Racord compresiune cu flansa d 50x2"	buc	1,030	150,01	155
1.3.42.2	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,580	45,00	26
1.3.43	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri	kg			25
						9
1.3.43.1	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,010	12,00	0
1.3.43.2	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,000	15,00	15
1.3.43.3	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	38,00	0
1.3.43.4	4011106202741	Energie electrica	kw	0,008	1,92	0
1.3.43.5	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,015	3,00	0
1.3.43.6	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,190	45,00	9
1.3.43.7	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010	35,00	0
1.3.43.8	7212030022700	Sudor	h-om	0,010	45,00	0
1.3.44	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			935
						290
1.3.44.1	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,800	40,00	312
1.3.44.2	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,900	60,00	234
1.3.44.3	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,550	68,00	37
1.3.44.4	2320166200676	White spirit	kg	1,950	30,00	59
1.3.44.5	03720107306661	Bumbac de şters	kg	0,975	3,00	3
1.3.44.6	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,440	45,00	290
		TOTAL Capitolul 3.3. Evacuarea conductelor de golire				0
1.3.45	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana.	m3			1 028
						443
1.3.45.1	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,133	1 250,08	166
1.3.45.2	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,120	75,00	9
1.3.45.3	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,010	685,04	7
1.3.45.4	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,226	336,02	76
1.3.45.5	2664102101126	Var	kg	0,110	2,00	0
1.3.45.6	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,080	13,51	1
1.3.45.7	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,004	4 100,25	16
1.3.45.8	2222222222992	Material marunt (scoabe, apa)	%	1,500	0,00	0
1.3.45.9	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,200	45,00	324
1.3.45.10	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,400	35,00	119
1.3.45.11	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,036	150,01	305
1.3.46	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			1 060
						405
1.3.46.1	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,199	1 250,08	249
1.3.46.2	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,120	75,00	9
1.3.46.3	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,010	685,04	7
1.3.46.4	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,266	336,02	89
1.3.46.5	2664102101126	Var	kg	0,110	2,00	0
1.3.46.6	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,080	13,51	1
1.3.46.7	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,004	4 100,25	16
1.3.46.8	2222222222992	Material marunt (scoabe, apa)	%	1,500	0,00	0
1.3.46.9	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,750	45,00	304

1.3.46.10	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,890	35,00	101
1.3.46.11	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,850	150,01	278
1.3.47	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
1.3.47.1	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,284	1 250,08	355
1.3.47.2	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,210	75,00	16
1.3.47.3	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,086	685,04	59
1.3.47.4	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,259	336,02	87
1.3.47.5	2874145893787	Cuile de constructii	kg	0,090	13,51	1
1.3.47.6	2664102101126	Var	kg	0,147	2,00	0
1.3.47.7	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,004	4 100,25	16
1.3.47.8	2222222222992	Material marunt (scoabe, apa)	%	1,000	0,00	0
1.3.47.9	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,000	45,00	270
1.3.47.10	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,840	35,00	99
1.3.47.11	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,680	150,01	252
1.3.48	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine КЛД-10 (0,18 m3).	buc			371 0
1.3.48.1	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine КЛД-10 (0,18 m3)	buc	1,000	371,02	371
1.3.49	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine КЛ-10-9a (0,23 m3)	buc			406 0
1.3.49.1	26611264330012	Inel prefabricat pt. camine КЛ-10-9a (0,23 m3)	buc	1,000	406,02	406
1.3.50	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine КЛ-10-6a (0,15 m3)	buc			406 0
1.3.50.1	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine КЛ-10-6 (0,15 m3)	buc	1,000	406,02	406
1.3.51	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine КЛП1-10-1(0,1 m3)	buc			345 0
1.3.51.1	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine КЛП1-10-1(0,10 m3)	buc	1,000	345,02	345
1.3.52	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine КЛД-15 (0,38 m3)	buc			885 0
1.3.52.1	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine КЛД-15 (0,38 m3)	buc	1,000	885,05	885
1.3.53	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine КЛ-15-6 (0,265 m3)	buc			485 0
1.3.53.1	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine КЛ-15-6 (0,265 m3)	buc	1,000	485,03	485
1.3.54	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine КЛ-15-9a (0,31 m3)	buc			705 0
1.3.54.1	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine КЛ-15-9a (0,31 m3)	buc	1,000	705,04	705
1.3.55	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine КЛП2-15-1(0,27 m3)	buc			1 095 0
1.3.55.1	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine КЛП2-15-1(0,27 m3)	buc	1,000	1 095,07	1 095
1.3.56	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine КЛД-20 (0,59 m3)	buc			1 700 0
1.3.56.1	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine КЛД-20 (0,59 m3)	buc	1,000	1 700,10	1 700
1.3.57	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine КЛ-20-6a (0,29 m3)	buc			1 099 0
1.3.57.1	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine КЛ-20-6 (0,29 m3)	buc	1,000	1 099,07	1 099
1.3.58	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine КЛ-20-9a (0,45 m3).	buc			1 135 0
1.3.58.1	26611264332022	Inel prefabricat pt. camine КЛ-20-9a (0,45 m3)	buc	1,000	1 135,07	1 135
1.3.59	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane,	buc			1 309

		circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine КЦП2-20-1(0,51 m3)				0
1.3.59.1	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine КЦП2-20-1(0,51 m3)	buc	1,000	1 309,08	1 309
1.3.60	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc			160
						0
1.3.60.1	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	1,000	160,01	160
1.3.61	Material	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie (Соединит. элементы на сейсмичн.)	KG			15
						0
1.3.62	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			935
						290
1.3.62.1	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,800	40,00	312
1.3.62.2	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,900	60,00	234
1.3.62.3	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,550	68,00	37
1.3.62.4	2320166200676	White spirit	kg	1,950	30,00	59
1.3.62.5	03720107306661	Bumbac de şters	kg	0,975	3,00	3
1.3.62.6	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,440	45,00	290
1.3.63	Pretul furnizorului	Capac din fonta ductila D400 (tip T) EN	buc			1 490
						0

Obiectul: Lista cu cantitățile de lucrări № 2-2-1. Platforma turnurilor de apa.Retele exterioare de alimentare cu apa si canalizare

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	Pret de piata	Hidrant DN100mm H=1,0m	buc			3 200
						0
2.1.2	Pret de piata	Indicator pentru hidrant	buc			650
						0
2.1.3	Pret de piata	Contor apa rece uscat cu turbina d80mm	buc			8 000
						0

Obiectul: Lista cu cantitățile de lucrări № 2-2-1. Platforma turnurilor de apa.Retele exterioare de alimentare cu apa si canalizare

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			760
						122
2.2.1.1	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	1,000	585,04	585
2.2.1.2	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,136	50,00	7
2.2.1.3	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,000	2,00	16
2.2.1.4	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,000	1,66	13
2.2.1.5	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,070	140,01	10
2.2.1.6	2222222222992	Materiale marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa, aliaj de lipit etc.)	%	1,000	0,00	0
2.2.1.7	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,720	45,00	122
2.2.2	IA41A	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de 50-65 mm.	buc			627
						171
2.2.2.1	2722103305578	Teava neagra pentru instalatii Dn 3/4"	m	1,000	13,00	13
2.2.2.2	2913137343724	Robinet trecere fonta 3/4"	buc	1,000	154,01	154
2.2.2.3	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,000	110,01	220
2.2.2.4	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,000	2,00	16
2.2.2.5	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,000	1,41	11
2.2.2.6	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,000	2,00	16
2.2.2.7	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,070	15,00	1
2.2.2.8	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,220	80,00	18
2.2.2.9	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,070	11,00	1
2.2.2.10	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,080	50,00	4
2.2.2.11	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,018	21,00	0
2.2.2.12	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,015	74,00	1
2.2.2.13	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,020	15,00	0
2.2.2.14	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,040	15,00	1

2.2.2.15	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,800	45,00	171
2.2.3	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
2.2.3.1	274423336462	Teava plumb de presiune PB-99,96% 40 x 5 mm	kg	4,500	120,01	540
2.2.3.2	27441259047701	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,220	166,01	37
2.2.3.3	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,060	45,00	3
2.2.3.4	02414317346207	Stearină	kg	0,060	20,00	1
2.2.3.5	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,350	15,00	5
2.2.3.6	2222222222992	Materiale marunte si montaj (mini plumb, fuior, cinepa etc.)	%	1,000	0,00	0
2.2.3.7	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,450	45,00	110

Obiectul: Lista cu cantitățile de lucrări № 2-2-1. Platforma turnurilor de apa.Retele exterioare de alimentare cu apa si canalizare

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			718 0
2.3.1.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,050	350,02	718
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	35,00	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	140,01	144
2.3.3.2	9312040019600	Sapator	h-om	0,610	45,00	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			788 0
2.3.4.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	350,02	788
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	400,02	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	336,02	1
2.3.6.2	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	35,00	13
2.3.6.3	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	350,02	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	35,00	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	35,00	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	320,02	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			1 205 309
2.3.10.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	35,00	309
2.3.10.2	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,430	95,01	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	118,61	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	45,00	8
2.3.11.4	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,095	35,00	3
2.3.11.5	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,100	250,02	25
2.3.12	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN10 SDR17 d75mm	m			69 5
2.3.12.1	025212167100011	Teavă polietilenă PE100 PN10 SDR17 d75mm	m	1,003	55,42	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	45,00	3
2.3.12.4	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,036	35,00	1
2.3.12.5	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,040	150,01	6
2.3.12.6	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,040	50,00	2
2.3.13	Material	Banda de avertizare	m			1 0
2.3.14	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei.	m			12 3
2.3.14.1	4100116202820	Apa potabila	m3	0,150	10,00	2
2.3.14.2	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,070	45,00	3
2.3.14.3	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	0,050	150,01	8
2.3.15	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm.	m			0 0
2.3.15.1	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,004	45,00	0
2.3.15.2	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,002	5,00	0
2.3.16	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, d102mm	m			144 23
2.3.16.1	2722103262930	Teavă din otel d102mm	m	1,010	90,01	91
2.3.16.2	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,090	15,00	1
2.3.16.3	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,200	80,00	16
2.3.16.4	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxi 5 x 450 mm	kg	0,130	3,00	0
2.3.16.5	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,070	8,00	1
2.3.16.6	2320322600374	Citom	kg	0,020	20,00	0
2.3.16.7	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,020	15,00	0
2.3.16.8	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,140	15,00	2
2.3.16.9	2222222222992	Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)	%	5,000	0,00	0
2.3.16.10	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,500	45,00	23
2.3.16.11	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,060	60,00	4
2.3.16.12	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,001	50,00	0
2.3.17	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de d273 x 7 mm.	buc			189 43
2.3.17.1	2722103310000	Teava instalatie d 273 x 7 mm	m	0,500	250,02	125
2.3.17.2	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,300	15,00	5
2.3.17.3	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,132	80,00	11
2.3.17.4	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,070	60,00	4
2.3.17.5	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,642	1,70	1
2.3.17.6	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,004	320,02	1
2.3.17.7	4100116202820	Apa potabila	m3	0,001	10,00	0
2.3.17.8	2652102100713	VAR PASTA	m3	0,000	580,04	0
2.3.17.9	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,950	45,00	43
2.3.18	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de d194x5mm	buc			189 43
2.3.18.1	2722103310000	Teava instalatie d 194x5mm	m	0,500	250,02	125
2.3.18.2	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,300	15,00	5
2.3.18.3	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,132	80,00	11
2.3.18.4	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,070	60,00	4
2.3.18.5	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,642	1,70	1
2.3.18.6	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,004	320,02	1
2.3.18.7	4100116202820	Apa potabila	m3	0,001	10,00	0
2.3.18.8	2652102100713	VAR PASTA	m3	0,000	580,04	0
2.3.18.9	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,950	45,00	43
2.3.19	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			1 585 25
2.3.19.1	2874117300000	Vana sertar pana cauciucata d100mm	buc	1,000	1 500,09	1 500
2.3.19.2	2222222222992	Materiale marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)	%	4,000	0,00	0
2.3.19.3	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,550	45,00	25
2.3.20	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
2.3.20.1	2874117300000	Vana sertar pana cauciucata d65mm	buc	1,000	1 000,06	1 000

2.3.20.2	2222222222992	Materiale marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)	%	4,000	0,00	0
2.3.20.3	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,550	45,00	25
2.3.21	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu din otel cu flanse d75mm.	buc			213 40
2.3.21.1	2875274110100	Teu din otel cu flanse d75mm	buc	1,000	150,01	150
2.3.21.2	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010	15,00	15
2.3.21.3	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000	2,00	8
2.3.21.4	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890	45,00	40
2.3.22	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Racord compresiune cu flansa d110x4"	buc			248 26
2.3.22.1	2523156713811	Racord compresiune cu flansa d110x4"	buc	1,030	215,01	221
2.3.22.2	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,580	45,00	26
2.3.23	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
2.3.23.1	2523156713811	Racord compresiune cu flansa d75x2 1/2"	buc	1,030	150,01	155
2.3.23.2	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,580	45,00	26
2.3.24	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cot cu cu picior si flansa hidrant d100mm	buc			313 40
2.3.24.1	2875274110100	Cot cu cupicior si flansa hidrant d100mm	buc	1,000	250,02	250
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	45,00	40
2.3.25	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Reductie PE100 d100/80mm	buc			181 26
2.3.25.1	2523156713811	Reductie PE100 d100/80mm	buc	1,030	150,01	155
2.3.25.2	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,580	45,00	26
2.3.26	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot compresiune PE100 d110mm	buc			284 26
2.3.26.1	2523156713811	Cot compresiune PE100 d110mm	buc	1,030	250,02	258
2.3.26.2	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,580	45,00	26
2.3.27	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot compresiune PE100 d75mm	buc			284 26
2.3.27.1	2523156713811	Cot compresiune PE100 d75mm	buc	1,030	250,02	258
2.3.27.2	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,580	45,00	26
2.3.28	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Teu compresiune PE100 d110mm	buc			232 26
2.3.28.1	2523156713811	Teu compresiune PE100 d110mm	buc	1,030	200,01	206
2.3.28.2	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,580	45,00	26
2.3.29	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Clapeta de retinere d100mm	kg			260 9
2.3.29.1	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,010	12,00	0
2.3.29.2	2775276309886	Clapeta de retinere d100mm	kg	1,000	250,02	250
2.3.29.3	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	38,00	0
2.3.29.4	4011106202741	Energie electrica	kw	0,008	1,92	0
2.3.29.5	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,015	3,00	0
2.3.29.6	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,190	45,00	9
2.3.29.7	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010	35,00	0
2.3.29.8	7212030022700	Sudor	h-om	0,010	45,00	0
2.3.30	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			1 421 384
2.3.30.1	2663102100000	Beton	m3	1,030	960,06	989
2.3.30.2	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,100	10,00	1
2.3.30.3	2222222222992	Materiale marunte (dreptare etc.)	%	1,000	0,00	0
2.3.30.4	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,530	45,00	384
2.3.30.5	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,350	50,00	18
2.3.30.6	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec forat, actioanata electric	h-ut	0,325	15,00	5
2.3.30.7	2952270003716	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,600	25,00	15
		TOTAL Capitolul 3.2. Conducte si armaturi				0
		Capitolul 3.3. Piesa de iesire				
2.3.31	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
2.3.31.1	2663102100000	Beton	m3	1,030	960,06	989
2.3.31.2	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,100	10,00	1

2.3.31.3	2222222222992	Materiale marunte (dreptare etc.)	%	1,000	0,00	0
2.3.31.4	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,530	45,00	384
2.3.31.5	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,350	50,00	18
2.3.31.6	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec forat, actioanata electric	h-ut	0,325	15,00	5
2.3.31.7	2952270003716	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,600	25,00	15
2.3.32	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
2.3.32.1	2663102100000	Beton	m3	1,030	960,06	989
2.3.32.2	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,100	10,00	1
2.3.32.3	2222222222992	Materiale marunte (dreptare etc.)	%	1,000	0,00	0
2.3.32.4	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,530	45,00	384
2.3.32.5	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,350	50,00	18
2.3.32.6	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec forat, actioanata electric	h-ut	0,325	15,00	5
2.3.32.7	2952270003716	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,600	25,00	15
2.3.33	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. Clapeta de retinere d100mm	m3			229
						38
2.3.33.1	1421102200226	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-15 mm	m3	1,025	186,01	191
2.3.33.2	9312040019600	Sapator	h-om	0,850	45,00	38
2.3.34	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
2.3.34.1	1421102200226	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-15 mm	m3	1,025	186,01	191
2.3.34.2	9312040019600	Sapator	h-om	0,850	45,00	38
2.3.35	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
2.3.35.1	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,025	210,01	215
2.3.35.2	9312040019600	Sapator	h-om	1,170	45,00	53
2.3.36	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
2.3.36.1	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,025	210,01	215
2.3.36.2	9312040019600	Sapator	h-om	1,170	45,00	53
		TOTAL Capitolul 3.3. Piesa de iesire				0
		Capitolul 3.4. Evacuarea conductelor de golire				
2.3.37	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN10 SDR17 d50mm	m			36
						2
2.3.37.1	025212167100011	Teavă polietilenă PE100 PN10 SDR17 d50mm	m	1,003	24,42	24
2.3.37.2	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,080	1,00	1
2.3.37.3	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,036	45,00	2
2.3.37.4	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,018	35,00	1
2.3.37.5	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,040	150,01	6
2.3.37.6	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,040	50,00	2
2.3.38	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Racord compresiune cu flansa d 50x2"	buc			181
						26
2.3.38.1	2523156713811	Racord compresiune cu flansa d 50x2"	buc	1,030	150,01	155
2.3.38.2	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,580	45,00	26
2.3.39	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri	kg			25
						9
2.3.39.1	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,010	12,00	0
2.3.39.2	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,000	15,00	15
2.3.39.3	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	38,00	0
2.3.39.4	4011106202741	Energie electrica	kw	0,008	1,92	0
2.3.39.5	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,015	3,00	0
2.3.39.6	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,190	45,00	9
2.3.39.7	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010	35,00	0
2.3.39.8	7212030022700	Sudor	h-om	0,010	45,00	0
2.3.40	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			935
						290
2.3.40.1	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,800	40,00	312
2.3.40.2	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,900	60,00	234
2.3.40.3	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,550	68,00	37
2.3.40.4	2320166200676	White spirit	kg	1,950	30,00	59

2.3.40.5	03720107306661	Bumbac de şters	kg	0,975	3,00	3
2.3.40.6	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,440	45,00	290
		TOTAL Capitolul 3.4. Evacuarea conductelor de golire				0
		Capitolul 3.5. Camine				
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			1 060 405
2.3.41.1	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,199	1 250,08	249
2.3.41.2	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,120	75,00	9
2.3.41.3	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,010	685,04	7
2.3.41.4	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,266	336,02	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	4 100,25	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	45,00	304
2.3.41.10	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,890	35,00	101
2.3.41.11	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,850	150,01	278
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			1 469 583
2.3.42.1	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,410	1 250,08	513
2.3.42.2	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,130	75,00	10
2.3.42.3	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,077	685,04	53
2.3.42.4	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,160	140,01	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	45,00	437
2.3.42.8	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,160	35,00	146
2.3.42.9	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,890	150,01	284
2.3.43	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3).	buc			371 0
2.3.43.1	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc	1,000	371,02	371
2.3.44	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9 (0,24 m3)	buc			442 0
2.3.44.1	26611264330012	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,000	442,03	442
2.3.45	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1(0,1 m3)	buc			345 0
2.3.45.1	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1(0,10 m3)	buc	1,000	345,02	345
2.3.46	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc			885 0
2.3.46.1	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	1,000	885,05	885
2.3.47	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6 (0,265 m3)	buc			485 0
2.3.47.1	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6 (0,265 m3)	buc	1,000	485,03	485
2.3.48	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9a (0,31 m3)	buc			705 0
2.3.48.1	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9a (0,31 m3)	buc	1,000	705,04	705
2.3.49	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine КЦП2-15-1(0,27 m3)	buc			1 095 0
2.3.49.1	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine КЦП2-15-1(0,27 m3)	buc	1,000	1 095,07	1 095
2.3.50	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc			160 0
2.3.50.1	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	1,000	160,01	160
2.3.51	Material	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie (Соединит. элементы на сейсмичн.)	KG			15 0
2.3.52	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si	t			935

		construcțiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si construciilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv.				290
2.3.52.1	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,800	40,00	312
2.3.52.2	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,900	60,00	234
2.3.52.3	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,550	68,00	37
2.3.52.4	2320166200676	White spirit	kg	1,950	30,00	59
2.3.52.5	03720107306661	Bumbac de șters	kg	0,975	3,00	3
2.3.52.6	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,440	45,00	290
2.3.53	Pretul furnizorului	Capac din fonta ductila B125 (tip L) EN	buc			1 130
						0
		TOTAL Capitolul 3.5. Camine				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			165 010
						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			7 216
						4 095
3.2.1.1	9310060019930	Muncitor	h-om	91,000	45,00	4 095
3.2.1.2	2410520006700	Automacara	h-ut	4,950	250,02	1 238
3.2.1.3	2952260003540	Buldozer	h-ut	5,380	350,02	1 883

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			718
						0
3.3.1.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,050	350,02	718
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	35,00	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	35,00	7
3.3.3.3	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,112	150,01	17
3.3.3.4	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	2,440	50,00	122
3.3.3.5	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	2,040	150,01	306
3.3.3.6	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	2,420	100,01	242
3.3.3.7	34105400000013	Rulou compactor cu valțuri netede, 5 t, remorca	h-ut	2,480	100,01	248
3.3.3.8	2952260003540	Buldozer	h-ut	1,290	350,02	452
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	320,02	349
3.3.5	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in	100			1 296

		straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv.	m3			309
3.3.5.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	35,00	309
3.3.5.2	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,390	95,01	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			788 0
3.3.6.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	350,02	788
3.3.7	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamioane la distanta de 2 km (Транспортировка грузов автосамосвалами на расстояние 2 км).	t			26 0
3.3.7.1	341050000001	Autocamion, 5 tone	h-ut	0,064	400,02	26
3.3.8	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcururi pe o urma.	100 m3			711 0
3.3.8.1	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,192	80,00	95
3.3.8.2	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,590	290,02	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	130,01	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	2 506,15	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 hidrofug	h-om	0,060	45,00	3
3.3.9.6	2922140006703	Macara fereastra 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	50,00	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	220,01	288
3.3.10.2	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,232	10,00	2
3.3.10.3	7129020012800	Pavator	h-om	1,150	45,00	52
3.3.10.4	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,153	450,03	69
3.3.10.5	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,023	150,01	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	960,06	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	45,00	180
3.3.11.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,400	35,00	14
3.3.11.6	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,600	60,00	36
3.3.11.7	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,250	250,02	63
		TOTAL 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	336,02	1 714
3.3.12.2	4100116202818	Apă	m3	0,500	10,00	5
3.3.12.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,810	35,00	238
3.3.12.4	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,140	95,01	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	960,06	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	45,00	180
3.3.13.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,400	35,00	14
3.3.13.6	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,600	60,00	36

3.3.13.7	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,250	250,02	63
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			118 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	2 950,18	4
3.3.14.5	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,000	3 277,98	1
3.3.14.6	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,011	2 950,18	32
3.3.14.7	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,200	35,00	7
3.3.14.8	7124010010700	Dulgher	h-om	1,400	45,00	63
3.3.14.9	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,020	250,02	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			21 1
3.3.15.1	2873122004100	Plase sudate	kg	1,010	18,00	18
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	2
3.3.15.5	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,025	45,00	1
3.3.15.6	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,005	35,00	0
3.3.15.7	2922140007000	Macara	h-ut	0,001	150,01	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			25 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	15,00	15
3.3.16.3	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	38,00	0
3.3.16.4	4011106202741	Energie electrica	kw	0,008	1,92	0
3.3.16.5	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,015	3,00	0
3.3.16.6	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,190	45,00	9
3.3.16.7	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010	35,00	0
3.3.16.8	7212030022700	Sudor	h-om	0,010	45,00	0
3.3.17	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			935 290
3.3.17.1	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,800	40,00	312
3.3.17.2	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,900	60,00	234
3.3.17.3	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,550	68,00	37
3.3.17.4	2320166200676	White spirit	kg	1,950	30,00	59
3.3.17.5	03720107306661	Bumbac de sters	kg	0,975	3,00	3
3.3.17.6	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,440	45,00	290
3.3.18	AcD23E	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale in executie prin exterior. (Лоток из бетона В15)	m3			1 185 153
3.3.18.1	2663102100000	Beton	m3	1,030	960,06	989
3.3.18.2	4100116202818	Apă pentru mortare și 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	45,00	153
3.3.18.5	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,250	50,00	13
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	25,00	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			1 766 64
3.3.19.1	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,004	685,04	3
3.3.19.2	2666122800600	Плита перекрытия ПЗ	buc	1,010	1 590,10	1 606
3.3.19.3	4100116202818	Apă pentru mortare și 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	140,01	1
3.3.19.6	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,300	45,00	59
3.3.19.7	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,150	35,00	5
3.3.19.8	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,450	200,01	90
		TOTAL Capitolul 3.2. Lucrari de constructii.				0
		Capitolul 3.3. Conducte si acesori				
3.3.20	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 100 mm.	m			144 23
3.3.20.1	2722103262930	Teavă din otel dn 100mm	m	1,010	90,01	91
3.3.20.2	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,090	15,00	1
3.3.20.3	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,200	80,00	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-Id	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	45,00	23
3.3.20.11	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,060	60,00	4
3.3.20.12	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,001	50,00	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	80,00	40
3.3.21.3	2320166200676	White spirit	kg	0,037	30,00	1
3.3.21.4	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	2,280	25,00	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	50,00	1
3.3.21.8	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,660	45,00	30
3.3.21.9	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,110	35,00	4
3.3.21.10	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,040	45,00	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	250,02	14
3.3.21.13	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	0,202	50,00	10
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 d100 mm	buc			1 585
						25
3.3.22.1	2874117300000	Vana din fonta d100 mm	buc	1,000	1 500,09	1 500
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	45,00	25
3.3.23	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 100 mm.	buc			287
						40
3.3.23.1	2875274400100	Flansa din otel pentru sudura 100mm	buc	1,000	233,01	233
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	45,00	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 d100/100mm	buc			313
						45
3.3.24.1	2523156713811	Adaptor flansa PE d100/100mm	buc	1,010	260,02	263
3.3.24.2	7212030022700	Sudor	h-om	1,000	45,00	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 B1-2wt				
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			1 060
						405
3.3.25.1	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,199	1 250,08	249
3.3.25.2	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,120	75,00	9
3.3.25.3	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,010	685,04	7
3.3.25.4	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,266	336,02	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	4 100,25	16
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	45,00	304
3.3.25.10	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,890	35,00	101
3.3.25.11	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,850	150,01	278
3.3.26	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KLD-15 (0,38 m3)	buc			885
						0
3.3.26.1	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KLD-15 (0,38 m3)	buc	1,000	885,05	885
3.3.27	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KLD-15-9 (0,4 m3)	buc			1 100
						0
3.3.27.1	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KLD-15-9 (0,4 m3)	buc	1,000	1 100,07	1 100
3.3.28	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KLD-7-9(0,19 m3)	buc			141
						0
3.3.28.1	26611264330913	Inel de reazem KLD-7-9(0,19 m3)	buc	1,000	141,01	141
3.3.29	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane,	buc			160

		circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)				0
3.3.29.1	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	1,000	160,01	160
3.3.30	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1(0,27 m3)	buc			913 0
3.3.30.1	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1(0,27 m3)	buc	1,000	912,56	913
3.3.31	Pretul furnizorului	Capac cu rama din fonta tip L	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	38,00	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	45,00	9
3.3.32.7	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010	35,00	0
3.3.32.8	7212030022700	Sudor	h-om	0,010	45,00	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 confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv.	t			935 290
3.3.33.1	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,800	40,00	312
3.3.33.2	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,900	60,00	234
3.3.33.3	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,550	68,00	37
3.3.33.4	2320166200676	White spirit	kg	1,950	30,00	59
3.3.33.5	03720107306661	Bumbac de şters	kg	0,975	3,00	3
3.3.33.6	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,440	45,00	290
		TOTAL Capitolul 3.4. Camin B1-2шт				0

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

Devizul: 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 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	320,02	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			2 520 0
4.1.2.1	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	7,200	350,02	2 520
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	320,02	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. K=4	100 m3			1 690 0
4.1.4.1	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	5,280	320,02	1 690
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			718 0
4.1.5.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,050	350,02	718
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			788 0
4.1.6.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	350,02	788
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	400,02	42
4.1.8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II.	100			154

			m3			13
4.1.8.1	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004	336,02	1
4.1.8.2	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	35,00	13
4.1.8.3	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	350,02	140
		TOTAL Capitolul 1. Lucrari terasamente.				0
		Capitolul 2. Imbracaminte rutiera din piatra sparta-122m2				
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			1 296 309
4.1.9.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	35,00	309
4.1.9.2	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,390	95,01	987
4.1.10	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire.	m3			394 14
4.1.10.1	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,270	210,01	267
4.1.10.2	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,050	10,00	1
4.1.10.3	7129020012800	Pavator	h-om	0,300	45,00	14
4.1.10.4	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,042	350,02	15
4.1.10.5	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,218	450,03	98
4.1.10.6	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,005	150,01	1
		TOTAL Capitolul 2. Imbracaminte rutiera din piatra sparta-122m2				0
		Capitolul 3. Imbracaminte rutiera pavaj-124m2				
4.1.11	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv.	100 m3			1 296 309
4.1.11.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	35,00	309
4.1.11.2	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,390	95,01	987
4.1.12	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire.	m3			394 14
4.1.12.1	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,270	210,01	267
4.1.12.2	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,050	10,00	1
4.1.12.3	7129020012800	Pavator	h-om	0,300	45,00	14
4.1.12.4	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,042	350,02	15
4.1.12.5	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,218	450,03	98
4.1.12.6	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,005	150,01	1
4.1.13	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrare, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip.	m3			292 17
4.1.13.1	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,232	10,00	2
4.1.13.2	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,311	140,01	184
4.1.13.3	7129020012800	Pavator	h-om	0,370	45,00	17
4.1.13.4	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,153	450,03	69
4.1.13.5	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,023	150,01	3
4.1.13.6	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,048	350,02	17
4.1.14	DB16H K=1.5	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica.	m2			219 3
4.1.14.1	1.1110001000131 E+14	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,141	1 450,09	204
4.1.14.2	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,005	550,03	2
4.1.14.3	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,017	15,00	0
4.1.14.4	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,075	45,00	3
4.1.14.5	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,008	450,03	4
4.1.14.6	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,008	290,02	2
4.1.14.7	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,008	350,02	3
4.1.15	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm. Bordura stradala L=500x200x250mm	m			154 29
4.1.15.1	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,045	850,05	38
4.1.15.2	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,170	1,70	5
4.1.15.3	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,009	180,01	2
4.1.15.4	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,006	10,00	0
4.1.15.5	2666122800286	Bordura stradala L = 500x200x250mm	m	1,005	80,00	80
4.1.15.6	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,150	35,00	5
4.1.15.7	7129020012800	Pavator	h-om	0,520	45,00	23
		TOTAL Capitolul 3. Imbracaminte rutiera pavaj-124m2				0
		Capitolul 4. Pietonale -54m2				
4.1.16	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrare, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip.	m3			310 52
4.1.16.1	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,311	140,01	184
4.1.16.2	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,232	10,00	2
4.1.16.3	7129020012800	Pavator	h-om	1,150	45,00	52
4.1.16.4	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,153	450,03	69
4.1.16.5	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,023	150,01	3

4.1.17	DA11B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat cu impanare fara innoroire.	m3			470
						74
4.1.17.1	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,203	210,01	43
4.1.17.2	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,219	210,01	256
4.1.17.3	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,150	10,00	2
4.1.17.4	7129020012800	Pavator	h-om	1,650	45,00	74
4.1.17.5	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,207	450,03	93
4.1.17.6	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,015	150,01	2
4.1.18	DE12C K=1.33	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 4,0 cm.	m2			159
						20
4.1.18.1	410101610	Asfalt turnat	t	0,096	1 450,09	139
4.1.18.2	1421102200513	Nisip sortat nespălat de rîu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,003	180,01	0
4.1.18.3	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,386	45,00	17
4.1.18.4	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,080	35,00	3
4.1.19	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm. Bordura pentru trotuare L=500x100x150mm	m			154
						29
4.1.19.1	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,045	850,05	38
4.1.19.2	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,170	1,70	5
4.1.19.3	1421102200513	Nisip sortat nespălat de rîu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,009	180,01	2
4.1.19.4	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,006	10,00	0
4.1.19.5	2666122800286	Bordura pentru trotuare L=500x100x150mm	m	1,005	80,00	80
4.1.19.6	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,150	35,00	5
4.1.19.7	7129020012800	Pavator	h-om	0,520	45,00	23
		TOTAL Capitolul 4. Pietonale -54m2				0
		Capitolul 5. Gard metalic H=1.5m-143m+Poarta si portita				
4.1.20	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 0.8 m. K=0.25	buc			20
						18
4.1.20.1	2811236309848	Confecții met.pentru lucrări de linii, stații electrice	kg	0,100	15,00	2
4.1.20.2	7137010011500	Electrician	h-om	0,020	45,00	1
4.1.20.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,480	35,00	17
4.1.20.4	3520200005303	Tren de lucru cu instalatie sapat gropi pentru stilpi	h-ut	0,120	10,00	1
4.1.21	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
4.1.21.1	2663102100000	Beton	m3	1,030	960,06	989
4.1.21.2	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,100	10,00	1
4.1.21.3	2222222222992	Materiale marunte (dreptare etc.)	%	1,000	0,00	0
4.1.21.4	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,530	45,00	384
4.1.21.5	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,350	50,00	18
4.1.21.6	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec forat, actioanata electric	h-ut	0,325	15,00	5
4.1.21.7	2952270003716	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,600	25,00	15
4.1.22	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
4.1.22.1	2663102100000	Beton	m3	1,030	960,06	989
4.1.22.2	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,100	10,00	1
4.1.22.3	2222222222992	Materiale marunte (dreptare etc.)	%	1,000	0,00	0
4.1.22.4	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,530	45,00	384
4.1.22.5	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,350	50,00	18
4.1.22.6	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec forat, actioanata electric	h-ut	0,325	15,00	5
4.1.22.7	2952270003716	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,600	25,00	15
4.1.23	CO07A1	Imprejmuiri metalice din oțel profilat, model obisnuit cu montarea panoului gata confectionat . (Металлические ограждения, из профильной стали, обычной модели, при установке готовых панелей)	kg			24
						3
4.1.23.1	2710703518200	Panou gata confectionat	kg	1,050	20,00	21
4.1.23.2	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,001	38,00	0
4.1.23.3	4011106202741	Energie electrica	kw	0,001	1,92	0
4.1.23.4	2430226103294	Vopsea de miniu de plumb pe baza de ulei V 351-3	kg	0,005	40,00	0
4.1.23.5	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,030	45,00	1
4.1.23.6	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,050	35,00	2
4.1.24	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			935
						290
4.1.24.1	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,800	40,00	312
4.1.24.2	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,900	60,00	234
4.1.24.3	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,550	68,00	37
4.1.24.4	2320166200676	White spirit	kg	1,950	30,00	59
4.1.24.5	03720107306661	Bumbac de șters	kg	0,975	3,00	3
4.1.24.6	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,440	45,00	290
		TOTAL Capitolul 5. Gard metalic H=1.5m-143m+Poarta si portita				0

		Capitolul 6. Rigola de scurgere-Tip1-18m				
4.1.25	AcE52A	Strat de protectie din piatra sparta la conductele de alimentare cu apa sau canalizare.	m3			332
						62
4.1.25.1	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,250	210,01	263
4.1.25.2	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,780	35,00	62
4.1.25.3	3410540003730	Autoincarcator 5t	h-ut	0,051	150,01	8
4.1.26	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Beton B10	m3			1 421
						384
4.1.26.1	2663102100000	Beton	m3	1,030	960,06	989
4.1.26.2	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,100	10,00	1
4.1.26.3	2222222222992	Materiale marunte (dreptare etc.)	%	1,000	0,00	0
4.1.26.4	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,530	45,00	384
4.1.26.5	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,350	50,00	18
4.1.26.6	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec forat, actioanata electric	h-ut	0,325	15,00	5
4.1.26.7	2952270003716	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,600	25,00	15
4.1.27	CB03A	Cofraje din panouri refofosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile .	m2			69
						46
4.1.27.1	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,050	12,00	1
4.1.27.2	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,080	13,00	1
4.1.27.3	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,090	75,00	7
4.1.27.4	2010102903495	Scinduri de rășinoase	m3	0,004	2 950,18	10
4.1.27.5	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,001	2 950,18	1
4.1.27.6	2320187315789	Decofrol	kg	0,120	18,00	2
4.1.27.7	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,100	35,00	4
4.1.27.8	7124010010700	Dulgher	h-om	0,950	45,00	43
		TOTAL Capitolul 6. Rigola de scurgere-Tip1-18m				0
		Capitolul 7. Spatii verzi				
4.1.28	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
4.1.28.1	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,125	320,02	40
4.1.29	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp.	100 m2			319
						234
4.1.29.1	221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,000	85,01	85
4.1.29.2	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,200	45,00	234
4.1.30	TsH109A	Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantare, distanta de pina 100 m: arbori foiosi. (Клен)	buc			53
						1
4.1.30.1	2830127303001	Arbori	buc	1,050	50,00	53
4.1.30.2	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,015	35,00	1
4.1.31	TsH109C	Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantare, distanta de pina 100 m: arbusti. (Сирень)	buc			32
						0
4.1.31.1	2830127303002	Arbusti	buc	1,050	30,00	32
4.1.31.2	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,009	35,00	0
4.1.32	TsH108A	Saparea gropilor pentru plantarea arborilor mecanizat.	buc			2
						0
4.1.32.1	2952260003520	Sapator de gropi	h-ut	0,013	190,01	2
4.1.33	TsH110B	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori rasinosi. (Клен)	buc			78
						26
4.1.33.1	2830127303001	Arbori	buc	1,050	50,00	53
4.1.33.2	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,740	35,00	26
4.1.34	TsH110A	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori foiosi. (Сирень)	buc			63
						10
4.1.34.1	2830127303001	Arbori	buc	1,050	50,00	53
4.1.34.2	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,290	35,00	10
		TOTAL Capitolul 7. Spatii verzi				0
		Capitolul 8. Scara tehnologica-2buc				
4.1.35	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			77
						53
4.1.35.1	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,005	50,00	0
4.1.35.2	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,300	0,55	0
4.1.35.3	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,300	1,00	0
4.1.35.4	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,030	11,00	0
4.1.35.5	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,050	12,00	1
4.1.35.6	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,080	13,00	1
4.1.35.7	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,100	75,00	8
4.1.35.8	2010102903495	Scinduri de rășinoase	m3	0,004	2 950,18	10
4.1.35.9	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,001	2 950,18	1
4.1.35.10	2320187315789	Decofrol	kg	0,120	18,00	2

4.1.35.11	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,150	35,00	5
4.1.35.12	7124010010700	Dulgher	h-om	1,050	45,00	47
4.1.36	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			1 273 169
4.1.36.1	2663102100000	Beton B12.5	m3	1,025	965,06	989
4.1.36.2	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,100	10,00	1
4.1.36.3	2222222222992	Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)	%	1,500	0,00	0
4.1.36.4	7123010010200	Betonist	h-om	3,450	45,00	155
4.1.36.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,400	35,00	14
4.1.36.6	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,600	60,00	36
4.1.36.7	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,250	250,02	63
4.1.37	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
4.1.37.1	2710602000092	Armaturi	kg	1,020	15,00	15
4.1.37.2	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,010	13,00	0
4.1.37.3	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	0,150	25,00	4
4.1.37.4	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,072	45,00	3
4.1.37.5	2952270006612	Trolu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,001	5,00	0
4.1.37.6	2952270004204	Stanta electrica de taiat otel beton, cu diam peste 40 mm	h-ut	0,003	50,00	0
4.1.37.7	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,035	50,00	2
4.1.38	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
4.1.38.1	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,010	12,00	0
4.1.38.2	2775276309886	Confecții metalice inglobate in beton	kg	1,000	15,00	15
4.1.38.3	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	38,00	0
4.1.38.4	4011106202741	Energie electrica	kw	0,008	1,92	0
4.1.38.5	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,015	3,00	0
4.1.38.6	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,190	45,00	9
4.1.38.7	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010	35,00	0
4.1.38.8	7212030022700	Sudor	h-om	0,010	45,00	0
4.1.39	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv.	t			935 290
4.1.39.1	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,800	40,00	312
4.1.39.2	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,900	60,00	234
4.1.39.3	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 Ni 1708-61 A1	kg	0,550	68,00	37
4.1.39.4	2320166200676	White spirit	kg	1,950	30,00	59
4.1.39.5	03720107306661	Bumbac de șters	kg	0,975	3,00	3
4.1.39.6	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,440	45,00	290
		TOTAL Capitolul 8. Scara tehnologica-2buc				0

APROBAT:

Intocmit:

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor:

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.