

Obiect Extinderea rețelelor de alimentare cu apă Investitor Primaria s.Bahmut r-l Calarasi
a s.Bahmut r-l Calarasi

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. DEVIZ 1 - NR.2-4-1 - REȚELE EXTERIOARE APA SI CANALIZARE. PLATFORMA CU REZERVORUL CU APA				
		1.1. Cap.1.1.1. Lucrari terasament				
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			1 435,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	700,00	1 435,000
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			123,600
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	60,00	123,600
3	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			1 040,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	60,00	540,000
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	50,00	500,000
4	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			18,600
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	60,00	18,600
5	TsD04A	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 necoeziv	m3			53,700
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	60,00	52,200
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,00	1,500
6	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			545,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	500,00	545,000
7	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			1 048,700
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	60,00	529,200
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	50,00	519,500
8	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II	100 m3			660,000

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,3200	500,00	660,000
		1.2. Cap.1.1.2. Conducte si armatura				
9	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), VANA FONTA D65	buc			1 598,500
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	70,00	38,500
	VANA65	VANA FONTA CU PANA CAUCIUC D65	buc	1,0000	1 500,00	1 560,000
10	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), VANA FONTA D50	buc			1 286,500
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	70,00	38,500
	VANA50	VANA FONTA CU PANA CAUCIUC D50	buc	1,0000	1 200,00	1 248,000
11	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena,TEU PE 75X75	buc			775,000
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	70,00	70,000
	TEU75	TEU PE D75X75	buc	1,0100	500,00	505,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	150,00	120,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	100,00	80,000
12	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena,TEU PE 75X50	buc			775,000
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	70,00	70,000
	TEU7550	TEU PE D75X50	buc	1,0100	500,00	505,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	150,00	120,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	100,00	80,000
13	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, FLANSA LIBERA D50	buc			329,105
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,600
	287527442820050	Flansa rotunda libera D50	buc	1,0000	150,00	154,500
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,405
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	15,00	123,600
14	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, RACORD FLANSA PE D50	buc			458,500
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	70,00	56,000
	RACORD50	RACORD FLANSA D50	buc	1,0100	250,00	252,500
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	150,00	90,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	100,00	60,000
15	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena,REDUCTIE PE 75X50	buc			522,500
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	70,00	70,000
	RED7550	REDUCTIE PE D75X50	buc	1,0100	250,00	252,500
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	150,00	120,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	100,00	80,000
16	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena,COT PE 90* D50	buc			408,000
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	70,00	56,000
	COT50	COT PE 90* D50	buc	1,0100	200,00	202,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	150,00	90,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	100,00	60,000
17	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena,MUFA PE EF D50	buc			307,000
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	70,00	56,000
	MUFA50	MUFA PE EF D50	buc	1,0100	100,00	101,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	150,00	90,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	100,00	60,000
18	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena,MUFA PE EF D75	buc			411,400

1	2	3	4	5	6	7
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	70,00	70,000
	MUFA75	MUFA PE EF D75	buc	1,0100	140,00	141,400
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	150,00	120,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	100,00	80,000
19	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, TEAVA PE 100 SDR17 PN10 D50	m			48,937
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	70,00	2,520
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	70,00	1,260
	10D50	Teava PE100 SDR17 PN10 D50	m	1,0030	26,00	26,077
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,00	1,080
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	250,00	10,000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	200,00	8,000
20	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm - TEAVA INOX D50	m			220,748
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	70,00	35,000
	INOX50	Teava din INOX D50	m	1,0100	150,00	159,075
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos	m3	0,0900	50,00	4,725
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,2000	24,00	5,040
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	50,00	6,825
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	15,00	1,103
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	20,00	0,420
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	50,00	1,050
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	30,00	4,410
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	50,00	3,000
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	100,00	0,100
21	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei D50	m			5,800
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	70,00	2,800
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	15,00	1,500
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	50,00	1,500
22	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 D50	m			0,487
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	70,00	0,287
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	100,00	0,200
		1.3. Cap.1.1.3. Camine				
23	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			1 735,208
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	70,00	472,500
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	70,00	202,319
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 500,00	303,125
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	500,00	60,764
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 200,00	12,500
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	350,00	94,549
	2664102101126	Var	kg	0,1100	100,00	11,181
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	30,00	2,438
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	5 000,00	20,833
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	300,00	555,000
24		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0-1,5m. KII/I-15	put			1 500,000
	2661126433101221	Inel prefabricat pt. camine KII/I-15	buc	1,0000	1 500,00	1 500,000
25		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5m. KII/15-9	put			1 500,000
	266112643310101	Inel prefabricate pt. camine KII/15-9	buc	1,0000	1 500,00	1 500,000
26		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5m. KII/15-9a	put			1 500,000
	266112643310101a	Inel prefabricate pt. camine KII/15-9a	buc	1,0000	1 500,00	1 500,000
27		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5m. KII/12-15-1	put			2 000,000

1	2	3	4	5	6	7
	266112643310192	Inel prefabricate pt. camine KII12-15-1	buc	1,0000	2 000,00	2 000,000
28		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1.0 -1.5m. KII0-1	put			250,000
	26611264331022	Inel prefabricate pt. camine KII0-1	buc	1,0000	250,00	250,000
29		Capac cu rama din fonta tip T	buc			2 000,000
	capact	Capac cu rama din fonta tip T	buc	1,0000	2 000,00	2 000,000
30		COSTUL SCARILOR	kg			30,000
	SCARI	SCARI	kg	1,0000	30,00	30,000
31	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			535,714
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	70,00	266,667
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	50,00	259,524
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	25,00	9,524
32		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg			10,000
	consmetal	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000	10,00	10,000
33	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			537,500
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	70,00	268,333
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	50,00	260,000
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	25,00	9,167
34	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire	m3			676,391
	7129020012800	Pavator	h-om	1,4000	70,00	98,000
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	400,00	507,826
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	15,00	0,783
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1740	400,00	69,565
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	50,00	0,217
35	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala	m2			167,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0900	70,00	6,300
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0710	2 200,00	156,316
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	200,00	0,632
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0080	22,00	0,174
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0087	400,00	3,579
36	SA34H	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 5" - TUB PROTECTIE PE D90 L=0.2M	buc			74,036
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6000	70,00	42,000
	TP9002	TUB PROTECTIE PE D90 L=0.2M	m	0,2000	120,00	24,000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0870	50,00	4,350
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,0400	24,00	0,960
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0090	30,00	0,270
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0240	40,00	0,960
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,4280	2,00	0,856
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002	50,00	0,000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	250,00	0,625
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	15,00	0,015
37	CF07A1	Tencuieli interioare, subtiri, driscuite, pentru corectarea si netezirea suprafetelor de beton monolit, precum si pentru rectificarea suprafetelor la elementele din beton armat prefabricat sau BCA, executate manual la pereti drepti si tavane de 1 cm grosime, cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru sprit si mortar de ciment-var marca M 10-T pentru grund si stratul vizibil, pentru suprafete curbe in loc de suprafete plane	m2			86,372
	7122050013400	Zidar	h-om	0,9500	70,00	66,500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	70,00	7,000
	2664102102000	Mortar var-ciment M 10-T(pt.informatie)	m3	0,0060	0,00	0,000

1	2	3	4	5	6	7
	2664102102002	Mortar ciment-var 100-T(pt.informatie)	m3	0,0060	0,00	0,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,1000	2,00	6,200
	2652102100737	Var hidratat	kg	1,1000	5,00	5,500
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0016	200,00	0,328
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0037	15,00	0,056
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	500,00	0,492
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0020	150,00	0,295
		1.4. Cap.1.2. Conducta de ocolire B1 (OT) Cap.1.2.1. Lucrari terasament				
38	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			1 435,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	700,00	1 435,000
39	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			123,600
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	60,00	123,600
40	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			1 040,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	60,00	540,000
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	50,00	500,000
41	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			18,600
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	60,00	18,600
42	TsD04A	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 necoeziv	m3			53,700
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	60,00	52,200
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,00	1,500
43	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			546,429
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	500,00	546,429
44	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			1 048,929
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	60,00	529,286
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	50,00	519,643
45	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II	100 m3			660,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,3200	500,00	660,000
		1.5. Cap.1.2.2. Conducte si armaturi				
46	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), VANA FONTA D80	buc			2 014,500
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	70,00	38,500
	VANA80	VANA FONTA CU PANA CAUCIUC D80	buc	1,0000	1 900,00	1 976,000
47	AcA53B	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune	buc			977,000

1	2	3	4	5	6	7
		intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, ADAPTOR FLANSA D90				
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	70,00	70,000
	ADAP90	ADAPTOR FLANSA D90	buc	1,0100	700,00	707,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	150,00	120,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	100,00	80,000
48	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, FLANSA LIBERA D80	buc			349,705
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,600
	287527442820080	Flansa rotunda libera D80	buc	1,0000	170,00	175,100
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,405
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	15,00	123,600
49	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm.TEAVA PE100 SDR17 PN10 D90	m			117,245
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	70,00	8,470
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	70,00	4,270
	TUB1090	Teava PE100 SDR17 PN10 D90	m	1,0050	85,00	85,425
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,00	1,080
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	250,00	10,000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	200,00	8,000
50	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			9,650
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	70,00	4,900
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	15,00	2,250
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	50,00	2,500
51	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			0,487
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	70,00	0,287
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	100,00	0,200
52	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, COT PE 90* D50	buc			408,000
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	70,00	56,000
	COT50	COT PE 90* D50	buc	1,0100	200,00	202,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	150,00	90,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	100,00	60,000
		1.6. Cap.1.2.3. Camine				
53	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			1 734,571
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	70,00	472,476
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	70,00	202,286
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 500,00	303,061
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	500,00	60,884
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 200,00	12,245
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	350,00	94,524
	2664102101126	Var	kg	0,1100	100,00	11,156
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	30,00	2,429
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	5 000,00	20,408
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	300,00	555,102
54		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0-1,5m. KII15-15	put			1 500,000
	2661126433101221	Inel prefabricat pt. camine KII15-15	buc	1,0000	1 500,00	1 500,000
55		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5m. KII15-9	put			1 500,000
	266112643310101	Inel prefabricate pt. camine KII15-9	buc	1,0000	1 500,00	1 500,000
56		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5m. KII15-9a	put			1 500,000
	266112643310101	Inel prefabricate pt. camine KII15-9a	buc	1,0000	1 500,00	1 500,000

1	2	3	4	5	6	7
	a					
57		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5m. KII12-15-1	put			2 000,000
	266112643310192	Inel prefabricate pt. camine KII12-15-1	buc	1,0000	2 000,00	2 000,000
58		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 -1.5m. KI0-1	put			250,000
	26611264331022	Inel prefabricate pt. camine KI0-1	buc	1,0000	250,00	250,000
59		Capac cu rama din fonta tip T	buc			2 000,000
	capact	Capac cu rama din fonta tip T	buc	1,0000	2 000,00	2 000,000
60		COSTUL SCARILOR	kg			30,000
	SCARI	SCARI	kg	1,0000	30,00	30,000
61	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			535,714
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	70,00	266,667
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	50,00	259,524
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	25,00	9,524
62	SA34H	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 5" - TUB PROTECTIE PE D90 L=0.2M	buc			74,049
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6000	70,00	42,000
	TP9002	TUB PROTECTIE PE D90 L=0.2M	m	0,2000	120,00	24,000
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos	m3	0,0870	50,00	4,350
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide)	kg	0,0400	24,00	0,960
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0090	30,00	0,270
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0240	40,00	0,960
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,4280	2,00	0,856
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002	50,00	0,013
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	250,00	0,625
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	15,00	0,015
63		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg			10,000
	consmetal	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000	10,00	10,000
64	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			537,500
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	70,00	268,333
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	50,00	260,000
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	25,00	9,167
65	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire	m3			676,391
	7129020012800	Pavator	h-om	1,4000	70,00	98,000
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	400,00	507,826
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	15,00	0,783
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1740	400,00	69,565
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	50,00	0,217
66	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala	m2			167,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0900	70,00	6,300
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0710	2 200,00	156,316
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	200,00	0,632
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0080	22,00	0,174
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0087	400,00	3,579
67	CF07A1	Tencuieli interioare, subtiri, driscuite, pentru corectarea si netezirea suprafetelor de beton monolit, precum si pentru rectificarea suprafetelor la elementele din beton armat prefabricat sau BCA, executate manual la pereti drepti si tavane de 1 cm grosime, cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru sprit si mortar de ciment-var marca M 10-T pentru grund si stratul vizibil, pentru suprafete	m2			86,372

1	2	3	4	5	6	7
		curbe in loc de suprafete plane				
	7122050013400	Zidar	h-om	0,9500	70,00	66,500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	70,00	7,000
	2664102102000	Mortar var-ciment M 10-T(pt.informatie)	m3	0,0060	0,00	0,000
	2664102102002	Mortar ciment-var 100-T(pt.informatie)	m3	0,0060	0,00	0,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,1000	2,00	6,200
	2652102100737	Var hidratat	kg	1,1000	5,00	5,500
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0016	200,00	0,328
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0037	15,00	0,056
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	500,00	0,492
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0020	150,00	0,295
		1.7. Cap.1.3. Conducta B12 (CII) Cap.1.3.1. Lucrari terasament				
68	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			1 435,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	700,00	1 435,000
69	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			123,600
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	60,00	123,600
70	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			18,600
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	60,00	18,600
71	TsD04A	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 necoeziv	m3			53,700
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	60,00	52,200
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,00	1,500
72	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			541,667
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	500,00	541,667
73	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 048,167
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	60,00	529,000
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	50,00	519,167
		1.8. Cap.1.3.2. Conducte si armatura				
74	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), VANA FONTA D80	buc			2 014,500
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	70,00	38,500
	VANA80	VANA FONTA CU PANA CAUCIUC D80	buc	1,0000	1 900,00	1 976,000
75	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, ADAPTOR FLANSA D75	buc			775,000
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	70,00	70,000
	ADAP75	ADAPTOR FLANSA D75	buc	1,0100	500,00	505,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	150,00	120,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	100,00	80,000
76	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, FLANSA LIBERA D80	buc			349,702
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,600

1	2	3	4	5	6	7
	287527442820080	Flansa rotunda libera D80	buc	1,0000	170,00	175,100
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,402
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	15,00	123,600
77	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. TEAVA PE100 SDR21 PN8 D75	m			106,880
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720	70,00	5,040
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	70,00	2,520
	TUB875	Teava PE100 SDR21 PN8 D75	m	1,0030	80,00	80,240
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,00	1,080
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	250,00	10,000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	200,00	8,000
78	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			5,800
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	70,00	2,800
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	15,00	1,500
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	50,00	1,500
79	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			0,486
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	70,00	0,286
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	100,00	0,200
80	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, TRECERE PE/OT D80	buc			432,100
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,600
	PEOT80	TRECERE PE/OT D80	buc	1,0000	250,00	257,500
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,400
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	15,00	123,600
81	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, COT PE 90* D75	buc			573,000
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	70,00	70,000
	COI75	COT PE 90* D75	buc	1,0100	300,00	303,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	150,00	120,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	100,00	80,000
		1.9. Cap.1.4. Conducta B11 (IIP) Cap.1.4.1. Lucrari terasament				
82	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			1 435,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	700,00	1 435,000
83	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			123,600
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	60,00	123,600
84	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			18,600
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	60,00	18,600
85	TsD04A	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 necoeziv	m3			53,700
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	60,00	52,200
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,00	1,500
86	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			541,667

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	500,00	541,667
87	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			1 048,167
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	60,00	529,000
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	50,00	519,167
		1.10. Cap.1.4.2. Conducte si armatura				
88	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. TEAVA PE100 SDR21 PN8 D75	m			106,880
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720	70,00	5,040
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	70,00	2,520
	TUB875	Teava PE100 SDR21 PN8 D75	m	1,0030	80,00	80,240
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,00	1,080
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	250,00	10,000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	200,00	8,000
89	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			5,800
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	70,00	2,800
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	15,00	1,500
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	50,00	1,500
90	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			0,486
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	70,00	0,286
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	100,00	0,200
		2. Cap.2. Lucrari de montare				
91	AcA24B	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 125-250 mm - TEU FONTA CU FLANSA D80	buc			413,940
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,8200	70,00	337,400
	2875274110000U	Piesa de legatura din fonta - IN UTILAJ	buc	1,0000	0,00	0,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,600
	1320157334838	Plumb rafinat PB-4 pentru stemuit	kg	2,0930	30,00	65,940
		3. Cap.3. UTILAJ				
92		TEU DIN FONTA CU FLANSA CU SUPORT PU HIDRANT D80	buc			2 400,000
	TEUFON80HI	TEU FONTA CU FLANSA CU SUPORT PU HIDRANT D80	buc	1,0000	2 400,00	2 400,000
		4. DEVIZ 2 - 2-1-1 - RETELE EXTERIOARE APEDUCT IB1				
		4.1. Cap.1.1.1. Lucrari terasament				
93	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			1 434,945
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	700,00	1 434,945
94	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			123,600
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	60,00	123,600
95	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			1 645,000

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	700,00	1 645,000
96	TsA10B2	Sapatura manuala de pamint, in drenuri cu latimea de peste 1 m, cu evacuare manuala, in terenuri cu impingeri mari si sprijiniri puternice, in pamint imbibat cu apa adincimea sapaturii 0-2 m, teren mijlociu.	m3			166,800
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,7800	60,00	166,800
97	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3			71,400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	60,00	71,400
98	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu	m3			80,999
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2100	60,00	72,599
	7137010011500	Electrician	h-om	0,1200	70,00	8,401
99	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 049,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	60,00	529,500
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	50,00	520,000
100	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II	100 m3			660,227
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,3200	500,00	660,227
101	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			1 575,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	700,00	1 575,000
102	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			12,278
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	400,00	12,278
103	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			223,136
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	60,00	21,545
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	350,00	1,591
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	500,00	200,000
104	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			18,600
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	60,00	18,600
105	TsD04A	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 necoeziv	m3			53,700
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	60,00	52,200
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,00	1,500
106	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			544,986
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	500,00	544,986
107	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	100 m3			1 048,702

1	2	3	4	5	6	7
		necoeziv				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	60,00	529,203
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	50,00	519,499
108	TsF05A	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,00...0,20 m	m2			57,024
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,6200	70,00	43,400
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0028	50,00	0,140
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	0,0058	1 000,00	5,800
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m	m3	0,0014	5 000,00	7,000
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0228	30,00	0,684
		4.2. Cap.1.2.1. Conducte si armaturi				
109	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), VANA FONTA D50	buc			1 286,500
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	70,00	38,500
	VANA50	VANA FONTA CU PANA CAUCIUC D50	buc	1,0000	1 200,00	1 248,000
110	SD07C	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1" - VENTILA D25	buc			122,300
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2900	70,00	20,300
	287527420100025	Robinet de trecere cu ventil cu mufa D25	buc	1,0000	100,00	102,000
		4.3. Cap.1.2.2. Flanse				
111	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm - FLANSE LIBERA D50	buc			329,103
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,600
	287527442820050	Flansa rotunda libera D50	buc	1,0000	150,00	154,500
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,403
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	15,00	123,600
112	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm - FLANSA OARBA D50	buc			259,800
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,300
	2875274400100050	Flansa OARBA D50	buc	1,0000	150,00	157,500
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	100,00	40,000
		4.4. Cap.1.2.3. Conducte				
113	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, TUB PE100 SDR17 PN10 D50	m			48,938
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	70,00	2,520
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	70,00	1,260
	TUB1050	Teava PE100 SDR17 PN10 D50	m	1,0030	26,00	26,078
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,00	1,080
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	250,00	10,000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	200,00	8,000
114	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			5,800
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	70,00	2,800
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	15,00	1,500
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	50,00	1,500
115	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			0,487
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	70,00	0,287
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	100,00	0,200
116	AcA53A	Montarea fitingurilor prin electrofuziune.	buc			509,000

1	2	3	4	5	6	7
		Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, TEU PE D50				
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	70,00	56,000
	TEU50	TEU PE D50	buc	1,0100	300,00	303,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	150,00	90,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	100,00	60,000
117	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, ADAPTOR FLANSA D50	buc			559,500
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	70,00	56,000
	ADFL50	ADAPTOR FLANSA D50	buc	1,0100	350,00	353,500
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	150,00	90,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	100,00	60,000
118	SD07C	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1" - STUTER D25	buc			61,100
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2900	70,00	20,300
	STUTER25	STUTER D25	buc	1,0000	40,00	40,800
119		BANDA SEMNALIZARE	m			1,000
	BANDA	BANDA SEMNALIZARE	m	1,0000	1,00	1,000
		4.5. Cap.1.3. Camine				
120	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			1 734,193
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	70,00	472,500
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	70,00	202,298
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 500,00	302,919
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	500,00	60,928
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 200,00	12,216
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	350,00	94,521
	2664102101126	Var	kg	0,1100	100,00	11,168
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	30,00	2,434
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	5 000,00	20,210
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	300,00	555,000
121	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana	m3			3 228,798
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,6400	70,00	674,805
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1300	70,00	289,097
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 500,00	302,809
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,2660	1 500,00	405,056
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	500,00	60,861
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 200,00	12,135
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	40,9600	15,00	623,618
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4,0000	20,00	81,199
	2320156200901	Motorina	kg	2,5200	30,00	76,730
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	29,2300	2,00	59,337
	2664102101126	Var	kg	0,1100	100,00	11,161
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	30,00	2,438
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	5 000,00	20,599
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9800	300,00	594,045
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1490	100,00	14,906
122	AcE10B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana	m3			3 444,037
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	10,6000	70,00	742,000
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,5500	70,00	318,500
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,2720	1 500,00	413,603
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,1010	1 500,00	153,309
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	500,00	61,029
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 200,00	12,353
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	51,7200	15,00	787,434
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4,0000	20,00	81,206
	2320156200901	Motorina	kg	3,2000	30,00	97,434
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	33,7400	2,00	68,493
	2664102101126	Var	kg	0,1100	100,00	11,176
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	30,00	2,426
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	5 000,00	22,059

1	2	3	4	5	6	7
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,1800	300,00	654,044
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1900	100,00	18,971
123	AcE13A	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 -1.5m. KII-10	put			600,000
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	600,00	600,000
124		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0-1,5m. KII-15	put			1 500,000
	266112643310122 1	Inel prefabricat pt. camine KII-15	buc	1,0000	1 500,00	1 500,000
125		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 -1.5m. KII-6	put			650,000
	26611264331666	Inel prefabricate pt. camine KII-6	buc	1,0000	650,00	650,000
126		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 -1.5m. KII-9	put			800,000
	266112643310166	Inel prefabricate pt. camine KII-9	buc	1,0000	800,00	800,000
127		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5m. KII-6	put			1 200,000
	266112643310101 63	Inel prefabricate pt. camine KII-6	buc	1,0000	1 200,00	1 200,000
128		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5m. KII-9	put			1 500,000
	266112643310101	Inel prefabricate pt. camine KII-9	buc	1,0000	1 500,00	1 500,000
129		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 -1.5m. KII-10-2	put			800,000
	266112643310185 22	Inel prefabricate pt. camine KII-10-2	buc	1,0000	800,00	800,000
130		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5m. KII-15-2	put			2 000,000
	266112643312019	Inel prefabricate pt. camine KII-15-2	buc	1,0000	2 000,00	2 000,000
131		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 -1.5m. KII-1	put			250,000
	26611264331022	Inel prefabricate pt. camine KII-1	buc	1,0000	250,00	250,000
132		Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250 TIP T	buc			2 000,000
	capac25	Capac compozit fonta C250 TIP T	buc	1,0000	2 000,00	2 000,000
133		SCARI	kg			30,000
	SCARI	SCARI	kg	1,0000	30,00	30,000
134	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			536,120
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	70,00	267,120
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	50,00	260,000
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	25,00	9,000
135		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg			10,000
	consmetal	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000	10,00	10,000
136	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			536,385
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	70,00	267,346
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	50,00	260,000
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	25,00	9,038
137	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire	m3			676,551
	7129020012800	Pavator	h-om	1,4000	70,00	98,000
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	400,00	507,902
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	15,00	0,746
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R	h-ut	0,1740	400,00	69,659

1	2	3	4	5	6	7
		8-14 de 14tf				
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	50,00	0,244
138	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala	m2			166,745
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0900	70,00	6,300
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0710	2 200,00	156,187
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	200,00	0,596
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0080	22,00	0,176
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0087	400,00	3,485
139	SA34F	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 3" - TUB PROTECTIE PE PENTRU TEVI D50 - 3*	buc			85,339
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5200	70,00	36,400
	TP75	TUB PROTECTIE PE 3*	m	0,3000	150,00	45,000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0330	50,00	1,650
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,0180	24,00	0,432
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0090	30,00	0,270
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0120	40,00	0,480
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3210	2,00	0,642
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	50,00	0,006
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0018	250,00	0,444
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	15,00	0,015
140	CF07A1	Tencuieli interioare, subtiri, driscuite, pentru corectarea si netezirea suprafetelor de beton monolit, precum si pentru rectificarea suprafetelor la elementele din beton armat prefabricat sau BCA, executate manual la pereti drepti si tavane de 1 cm grosime, cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru sprit si mortar de ciment-var marca M 10-T pentru grund si stratul vizibil, pentru suprafete curbe in loc de suprafete plane	m2			86,372
	7122050013400	Zidar	h-om	0,9500	70,00	66,500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	70,00	7,000
	2664102102000	Mortar var-ciment M 10-T(pt.informatie)	m3	0,0060	0,00	0,000
	2664102102002	Mortar ciment-var 100-T(pt.informatie)	m3	0,0060	0,00	0,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,1000	2,00	6,200
	2652102100737	Var hidratat	kg	1,1000	5,00	5,500
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0016	200,00	0,320
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0037	15,00	0,056
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	500,00	0,496
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0020	150,00	0,301
		5. Cap.2. Lucrari de montare				
141	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm	buc			38,500
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	70,00	38,500
	2874117300000U	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica - IN UTILAJ	buc	1,0000	0,00	0,000
		6. Cap.3. Utilaj				
142		VENTUZA D25	buc			1 000,000
	VENTUZ25	VENTUZA D25	buc	1,0000	1 000,00	1 000,000
		7. DEVIZ 3 - NR 2-3-1 - CONECTAREA CONSUMATORILOR LA RETELELE DE ALIMENTARE CU APA				
		7.1. Cap.1..1. Lucrari terasament				
143	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			1 435,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic,	h-ut	2,0500	700,00	1 435,000

1	2	3	4	5	6	7
		0,40-0,70 mc				
144	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			123,600
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	60,00	123,600
145	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu	m3			81,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2100	60,00	72,600
	7137010011500	Electrician	h-om	0,1200	70,00	8,400
146	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 049,130
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	60,00	529,565
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	50,00	519,565
147	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II	100 m3			660,526
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,3200	500,00	660,526
148	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			1 573,158
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	700,00	1 573,158
149	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			12,285
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	400,00	12,285
150	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			223,316
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	60,00	21,474
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	350,00	1,842
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	500,00	200,000
151	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			18,600
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	60,00	18,600
152	TsD04A	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 necoeziv	m3			53,700
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	60,00	52,200
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,00	1,500
153	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			545,023
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	500,00	545,023
154	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 048,697
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	60,00	529,195
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	50,00	519,502
		7.2. Cap..1.2. Conducte si armatura				
155	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, TEVI PE 100 SDR11 PN16 D20	m			30,884

1	2	3	4	5	6	7
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	70,00	2,520
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	70,00	1,260
	TUB20	Teava PE100 SDR11 PN16 D20	m	1,0030	8,00	8,024
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,00	1,080
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	250,00	10,000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	200,00	8,000
156	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			5,800
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	70,00	2,800
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	15,00	1,500
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	50,00	1,500
157	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			0,487
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	70,00	0,287
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	100,00	0,200
158		BANDA SEMNALIZARE	m			1,000
	BANDA	BANDA SEMNALIZARE	m	1,0000	1,00	1,000
159	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, SA BRANSARE D90X1/2	buc			349,600
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,600
	SA90	SA BRANSARE D90X1/2	buc	1,0300	300,00	309,000
160	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, SA BRANSARE D70X1/2	buc			349,600
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,600
	SA70	SA BRANSARE D70X1/2	buc	1,0300	300,00	309,000
161	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, SA BRANSARE D63X1/2	buc			298,100
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,600
	SA63	SA BRANSARE D63X1/2	buc	1,0300	250,00	257,500
162	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, SA BRANSARE D50X1/2	buc			230,500
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	70,00	24,500
	SA50	SA BRANSARE D50X1/2	buc	1,0300	200,00	206,000
163	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, RACORD FE D20X1/2	buc			76,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	70,00	24,500
	RACORD20	RACORD FE D20X1/2	buc	1,0300	50,00	51,500
		7.3. Cap.1.3. Contoare de apa (115buc)				
164	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, RACORD FI D20X1/2	buc			76,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	70,00	24,500
	RACORD2FI0	RACORD FI D20X1/2	buc	1,0300	50,00	51,500
165	SD06A	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 3/8" - 1/2" - ROBINET D1/2*	buc			151,800
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4200	70,00	29,400
	ROB1/2	ROBINET D1/2*	buc	1,0000	100,00	102,000
	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	1,0000	20,00	20,400
166	SD06B	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4"	buc			158,900
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5300	70,00	37,100
	CLAPETA15	CLAPETA D15	buc	1,0000	100,00	101,500
	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	1,0000	20,00	20,300
		7.4. Cap.1.4. Decaparea si restabilirea drumului din pietris				

1	2	3	4	5	6	7
		(S=805x0.4=322m2)				
167	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3			1 820,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	700,00	1 820,000
168	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			477,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	60,00	54,000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	250,00	275,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	100,00	21,000
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	300,00	126,000
169	TsC54B k=0.5 la mate	Strat de fundatie din piatra sparta - 50% din pietrisul existent - k=0.5 la materiale	m3			408,400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	60,00	59,400
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	350,00	201,250
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	0,750
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	100,00	21,000
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	300,00	126,000
		7.5. Cap.1.5. Evacuarea gunoiului				
170	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3			1 820,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	700,00	1 820,000
171	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 3 km	t			30,398
	3410540000006	Autobasculanta	h-ut	0,0760	400,00	30,398
		8. Cap.2. LUCRARI DE MONTARE				
172	SE58A	Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de -15..25 mm	buc			17,500
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	70,00	17,500
	3320634625000U	Contor de apa - IN UTILAJ	buc	1,0000	0,00	0,000
173	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"	buc			161,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	70,00	161,000
	2924127322065U	Filtru pentru apa potabila - IN UTILAJ	buc	1,0000	0,00	0,000
174	SE54A	Rezervor tampon din material plastic avind capacitatea de 250 l - REZERVOR D500 H=800 PENTRU CONTOR	buc			256,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,2000	70,00	154,000
	2522147331411U	Rezervor tampon din material plastic - IN UTILAJ	buc	1,0000	0,00	0,000
	2875274121723	Racord olandez etansare plana U1 zincat Dn 1"	buc	2,0000	50,00	102,000
		9. Cap.3. UTILAJ				
175		CONTOR DE APA D15	buc			400,000
	CONTOR	CONTOR DE APA D15	buc	1,0000	400,00	400,000
176		FILTRU APA POTABILA D15	buc			70,000
	FILTRU15	FILTRU APA POTABILA D15	buc	1,0000	70,00	70,000
177		REZERVOR IZOLAT DIN PE PENTRU CONTOR D500 H=800MM	buc			1 500,000
	REZERVOR	REZERVOR IZOLAT DIN PE PENTRU CONTOR D500 H=800MM	buc	1,0000	1 500,00	1 500,000
		10. DEVIZ 4 - NR.2-2-1 - RETELE EXTERIOARE DE APEDUCT B1				
		10.1. Cap.1..1. Lucrari terasament				
178	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de	100 m3			1 434,990

1	2	3	4	5	6	7
		0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II				
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	700,00	1 434,990
179	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			123,600
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	60,00	123,600
180	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu	m3			81,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2100	60,00	72,600
	7137010011500	Electrician	h-om	0,1200	70,00	8,400
181	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 048,305
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	60,00	528,814
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	50,00	519,492
182	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II	100 m3			660,241
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,3200	500,00	660,241
183	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			1 574,578
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	700,00	1 574,578
184	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			12,281
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	400,00	12,281
185	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			222,880
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	60,00	21,614
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	350,00	1,265
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	500,00	200,000
186	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			18,600
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	60,00	18,600
187	TsD04A	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 necoeziv	m3			53,700
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	60,00	52,200
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,00	1,500
188	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			545,004
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	500,00	545,004
189	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 048,699
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	60,00	529,199
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	50,00	519,500
		10.2. Cap.1.2.1. Conducte si				

1	2	3	4	5	6	7
		armaturi				
190	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), VANA FONTA D80	buc			2 014,500
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	70,00	38,500
	VANA80	VANA FONTA CU PANA CAUCIUC D80	buc	1,0000	1 900,00	1 976,000
191	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), VANA FONTA D50	buc			1 286,500
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	70,00	38,500
	VANA50	VANA FONTA CU PANA CAUCIUC D50	buc	1,0000	1 200,00	1 248,000
		10.3. Cap.1.2.2. Flanse				
192	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm - FLANSE LIBERA D80	buc			349,703
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,600
	287527442820080	Flansa rotunda libera D80	buc	1,0000	170,00	175,100
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,403
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	15,00	123,600
193	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm - FLANSE LIBERA D50	buc			329,103
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,600
	287527442820050	Flansa rotunda libera D50	buc	1,0000	150,00	154,500
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,403
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	15,00	123,600
194	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm - FLANSA REDUSA 80X50	buc			312,300
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,300
	FL8050	Flansa din otel REDUSA D80X50	buc	1,0000	200,00	210,000
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	100,00	40,000
		10.4. Cap.1.2.3. Conducte				
195	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. TUB PE100 SDR13.6 PN12.5 D90	m			142,370
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	70,00	8,470
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	70,00	4,270
	TUB12D90	Teava PE100 SDR13.6 PN12.5 D90	m	1,0050	110,00	110,550
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,00	1,080
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	250,00	10,000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	200,00	8,000
196	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm.TEAVA PE100 SDR17 PN10 D90	m			117,245
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	70,00	8,470
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	70,00	4,270
	TUB1090	Teava PE100 SDR17 PN10 D90	m	1,0050	85,00	85,425
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,00	1,080
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	250,00	10,000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	200,00	8,000
197	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. TUB PE100 SDR17 PN10 D75	m			91,835
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720	70,00	5,040
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	70,00	2,520
	TUB1075	Teava PE100 SDR17 PN10 D75	m	1,0030	65,00	65,195
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,00	1,080
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	250,00	10,000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	200,00	8,000
198	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de	m			64,986

1	2	3	4	5	6	7
		alimentare cu apa montata in sant, TEAVA PE 100 SDR17 PN10 D63				
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	70,00	2,520
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	70,00	1,260
	10D63	Teava PE100 SDR17 PN10 D63	m	1,0030	42,00	42,126
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,00	1,080
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	250,00	10,000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	200,00	8,000
199	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, TEAVA PE 100 SDR17 PN10 D50	m			48,938
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	70,00	2,520
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	70,00	1,260
	10D50	Teava PE100 SDR17 PN10 D50	m	1,0030	26,00	26,078
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,00	1,080
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	250,00	10,000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	200,00	8,000
200	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			9,650
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	70,00	4,900
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	15,00	2,250
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	50,00	2,500
201	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			5,800
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	70,00	2,800
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	15,00	1,500
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	50,00	1,500
202	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			0,487
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	70,00	0,287
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	100,00	0,200
203	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, ADAPTOR FLANSA D90	buc			977,000
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	70,00	70,000
	ADFL90	ADAPTOR FLANSA D90	buc	1,0100	700,00	707,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	150,00	120,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	100,00	80,000
204	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, ADAPTOR FLANSA D75	buc			775,000
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	70,00	70,000
	ADFL75	ADAPTOR FLANSA D75	buc	1,0100	500,00	505,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	150,00	120,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	100,00	80,000
205	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, ADAPTOR FLANSA D50	buc			559,500
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	70,00	56,000
	ADFL50	ADAPTOR FLANSA D50	buc	1,0100	350,00	353,500
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	150,00	90,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	100,00	60,000
206	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, SA BRANSARE D90X3/4*	buc			349,600
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,600
	SA9034	SA BRANSARE D90X3/4*	buc	1,0300	300,00	309,000
207	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, COT BRANSARE D90X3/4*	buc			349,600
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,600
	SACOT9034	COT BRANSARE D90X3/4*	buc	1,0300	300,00	309,000
208	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune	buc			458,500

1	2	3	4	5	6	7
		intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, DOP PE D63				
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	70,00	56,000
	DOP PE63	DOP PE D63	buc	1,0100	250,00	252,500
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	150,00	90,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	100,00	60,000
209	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, DOP PE D50	buc			408,000
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	70,00	56,000
	DOP PE50	DOP PE D50	buc	1,0100	200,00	202,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	150,00	90,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	100,00	60,000
210		BANDA SEMNALIZARE	m			1,000
	BANDA	BANDA SEMNALIZARE	m	1,0000	1,00	1,000
211	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare - INDICATOR HI	buc			141,446
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300	70,00	72,100
	2710403600502	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm	kg	0,2600	22,00	5,896
	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,0000	12,00	49,440
	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,0000	3,00	12,360
	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0150	40,00	0,600
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0200	50,00	1,050
		10.5. Cap.1.3. Camine				
212	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			1 734,119
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	70,00	472,500
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	70,00	202,302
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 500,00	302,924
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	500,00	60,907
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 200,00	12,144
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	350,00	94,505
	2664102101126	Var	kg	0,1100	100,00	11,162
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	30,00	2,436
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	5 000,00	20,240
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	300,00	555,000
213	AcE10B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana	m3			3 443,670
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	10,6000	70,00	742,000
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,5500	70,00	318,500
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,2720	1 500,00	413,571
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,1010	1 500,00	154,286
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	500,00	60,714
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 200,00	12,000
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	51,7200	15,00	787,436
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4,0000	20,00	81,200
	2320156200901	Motorina	kg	3,2000	30,00	97,457
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	33,7400	2,00	68,491
	2664102101126	Var	kg	0,1100	100,00	11,143
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	30,00	2,443
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	5 000,00	21,429
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,1800	300,00	654,000
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1900	100,00	19,000
214	AcE13A	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1.0 -1.5m. KI10-10	put			600,000
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KI10-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	600,00	600,000
215		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1.0-1,5m. KI10-15	put			1 500,000
	2661126433101221	Inel prefabricat pt. camine KI10-15	buc	1,0000	1 500,00	1 500,000
216		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1.0 -1.5m. KI10-6	put			650,000
	26611264331666	Inel prefabricate pt. camine KI10-6	buc	1,0000	650,00	650,000

1	2	3	4	5	6	7
217		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 -1.5m. KI10-9	put			800,000
	266112643310166	Inel prefabricate pt. camine KI10-9	buc	1,0000	800,00	800,000
218		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5m. KI15-6	put			1 200,000
	26611264331010163	Inel prefabricate pt. camine KI15-6	buc	1,0000	1 200,00	1 200,000
219		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5m. KI15-9	put			1 500,000
	266112643310101	Inel prefabricate pt. camine KI15-9	buc	1,0000	1 500,00	1 500,000
220		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 -1.5m. KI11-10-2	put			800,000
	26611264331018522	Inel prefabricate pt. camine KI11-10-2	buc	1,0000	800,00	800,000
221		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5m. KI11-15-2	put			2 000,000
	266112643312019	Inel prefabricate pt. camine KI11-15-2	buc	1,0000	2 000,00	2 000,000
222		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 -1.5m. KI0-1	put			250,000
	26611264331022	Inel prefabricate pt. camine KI0-1	buc	1,0000	250,00	250,000
223		Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250 TIP T	buc			2 000,000
	capac25	Capac compozit fonta C250 TIP T	buc	1,0000	2 000,00	2 000,000
224		SCARI	kg			30,000
	SCARI	SCARI	kg	1,0000	30,00	30,000
225	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			536,480
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	70,00	267,566
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	50,00	259,868
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	25,00	9,046
226		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg			10,000
	consumetal	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000	10,00	10,000
227	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			536,478
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	70,00	267,453
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	50,00	260,063
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	25,00	8,962
228	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire	m3			676,674
	7129020012800	Pavator	h-om	1,4000	70,00	98,000
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	400,00	508,036
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	15,00	0,750
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1740	400,00	69,643
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	50,00	0,246
229	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala	m2			166,797
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0900	70,00	6,300
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0710	2 200,00	156,235
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	200,00	0,599
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0080	22,00	0,176
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0087	400,00	3,487
230	SA34F	Confectionarea, montarea si cimentarea tevi de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 3" - TUB PROTECTIE PE PENTRU TEVI D50 - 3* L=0.2M	buc			70,326

1	2	3	4	5	6	7
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5200	70,00	36,400
	TP75	TUB PROTECTIE PE 3*	m	0,2000	150,00	30,000
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos	m3	0,0330	50,00	1,650
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,0180	24,00	0,432
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0090	30,00	0,270
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0120	40,00	0,480
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3210	2,00	0,642
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	50,00	0,000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0018	250,00	0,438
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	15,00	0,015
231	SA34G	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 4" - TUB PROTECTIE PENTRU TUB D75 L=0.2M	buc			74,589
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5600	70,00	39,200
	2522103304840	TUB PROTECTIE PE 4* L =0.2M	m	0,2000	150,00	30,000
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos	m3	0,0450	50,00	2,250
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,0240	24,00	0,576
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0090	30,00	0,270
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0200	40,00	0,800
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,4280	2,00	0,856
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002	50,00	0,011
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	250,00	0,611
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	15,00	0,015
232	CD50A	Zidarie din caramida simpla, format 250 x 120 x 65 la pereti exteriori cu inaltimea pina la 4 m	m3			3 208,750
	7122050013400	Zidar	h-om	4,4800	70,00	313,250
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,9200	70,00	64,750
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goli sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	394,0000	6,00	2 364,000
	2664102101101	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 25	m3	0,2400	1 200,00	300,000
	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,0005	5 000,00	0,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,4400	15,00	6,750
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4000	400,00	160,000
233	CF07A1	Tencuieli interioare, subtiri, driscuite, pentru corectarea si netezirea suprafetelor de beton monolit, precum si pentru rectificarea suprafetelor la elementele din beton armat prefabricat sau BCA, executate manual la pereti drepti si tavane de 1 cm grosime, cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru sprit si mortar de ciment-var marca M 10-T pentru grund si stratul vizibil, pentru suprafete curbe in loc de suprafete plane	m2			86,377
	7122050013400	Zidar	h-om	0,9500	70,00	66,500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	70,00	7,000
	2664102102000	Mortar var-ciment M 10-T(pt.informatie)	m3	0,0060	0,00	0,000
	2664102102002	Mortar ciment-var 100-T(pt.informatie)	m3	0,0060	0,00	0,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,1000	2,00	6,200
	2652102100737	Var hidratat	kg	1,1000	5,00	5,500
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0016	200,00	0,319
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0037	15,00	0,056
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	500,00	0,502
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0020	150,00	0,299
		10.6. Cap.1.4. Decaparea si restabilirea drumului cu asfalt (S=130.5x0.6=78.2m2)				
234	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			60,794
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	70,00	20,300
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	3 000,00	10,494
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	15,00	0,600
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	100,00	29,400
235	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			276,580
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	70,00	112,000
	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	0,7750	100,00	77,500
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	500,00	9,580
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	100,00	77,500
236	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de	100 m3			1 820,000

1	2	3	4	5	6	7
		0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III				
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	700,00	1 820,000
237	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			477,511
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	60,00	54,000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	250,00	275,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	100,00	20,996
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	300,00	126,015
238	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			610,400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	60,00	59,400
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	350,00	402,500
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	100,00	21,000
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	300,00	126,000
239	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica	m2			165,664
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	70,00	3,500
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0710	2 200,00	156,192
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	200,00	0,600
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0080	22,00	0,176
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0040	400,00	1,599
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0040	400,00	1,599
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0040	500,00	1,999
240	DB19E	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm , cu asternere mecanica	m2			189,827
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	70,00	3,500
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,0940	1 900,00	178,595
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	200,00	0,600
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	22,00	0,242
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	400,00	2,120
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	400,00	2,120
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	500,00	2,650
		10.7. Cap.1.5. Decaparea si restabilirea drumului din pietris (S=2470x0.6=1482.3m2)				
241	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3			1 820,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	700,00	1 820,000
242	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			477,501
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	60,00	54,000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	250,00	275,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	100,00	21,000
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	300,00	126,001
243	TsC54B k=0.5 la mate	Strat de fundatie din piatra sparta - 50% din pietrisul existent - k=0.5 la materiale	m3			408,400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	60,00	59,400
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	350,00	201,250
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	0,750
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	100,00	21,000
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	300,00	126,000
		10.8. Cap.1.6. Evacuarea gunoiului				
244	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de	100 m3			1 820,000

1	2	3	4	5	6	7
		0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III				
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	700,00	1 820,000
245	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 3 km	t			30,400
	3410540000006	Autobasculanta	h-ut	0,0760	400,00	30,400
		11. CAP.2. LUCRARI MONTARE				
246	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm - VANA AERESIRE D50	buc			38,500
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	70,00	38,500
	2874117300000U	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica - IN UTILAJ	buc	1,0000	0,00	0,000
247	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu supateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm - HIDRANT	buc			383,450
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	70,00	190,400
	2875277324200U	Hidrant de incendiu supateran, cu corp turnat din fonta - IN UTILAJ	buc	1,0000	0,00	0,000
	2875274108000U	Cot cu picior pentru hidrant - IN UTILAJ	buc	1,0000	0,00	0,000
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	100,00	13,700
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	15,00	121,200
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	5,00	40,400
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	250,00	17,750
248	AcA24B	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 125-250 mm - TEU FONTA CU FLANSA D80	buc			413,930
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,8200	70,00	337,400
	2875274110000U	Piesa de legatura din fonta - IN UTILAJ	buc	1,0000	0,00	0,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,605
	1320157334838	Plumb rafinat PB-4 pentru stemuit	kg	2,0930	30,00	65,925
249	AcA24B	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 125-250 mm - TEU FONTA CU FLANSA D80	buc			413,935
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,8200	70,00	337,400
	2875274110000U	Piesa de legatura din fonta - IN UTILAJ	buc	1,0000	0,00	0,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,605
	1320157334838	Plumb rafinat PB-4 pentru stemuit	kg	2,0930	30,00	65,930
250	AcA24B	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 125-250 mm - TEU FONTA CU FLANSA D50	buc			413,937
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,8200	70,00	337,400
	2875274110000U	Piesa de legatura din fonta - IN UTILAJ	buc	1,0000	0,00	0,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,607
	1320157334838	Plumb rafinat PB-4 pentru stemuit	kg	2,0930	30,00	65,930
		12. CAP.3. UTILAJ				
251		VANA DE AERESIRE D50	buc			2 000,000
	AER50	VANA DE AERESIRE D50	buc	1,0000	2 000,00	2 000,000
252		HIDRANT DE INCENDIU H=0.75	buc			4 000,000
	HI	HIDRANT H=0.75M	buc	1,0000	4 000,00	4 000,000
253		TEU FONTA CU FLANSA CU SUPORT PU HIDRANT D80	buc			2 400,000
	TEU80SUPORT	TEU FONTA CU FLANSA CU SUPORT PU HIDRANT D80	buc	1,0000	2 400,00	2 400,000
254		TEU FONTA CU FLANSA D80	buc			1 500,000
	TEUFL80	TEU FONTA CU FLANSA D80	buc	1,0000	1 500,00	1 500,000
255		TEU FONTA CU FLANSA D50	buc			1 400,000
	TEUFL50	TEU FONTA CU FLANSA D50	buc	1,0000	1 400,00	1 400,000
		13. DEVIZ 5 - NR.2-5-1 - REZERVOR DE APA POTABILA V=50M3. LUCRARI GENERALE				

1	2	3	4	5	6	7
		DE CONSTRUCTII				
		13.1. Cap.1. Lucrari de constructii				
256	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			1 434,833
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	700,00	1 434,833
257	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			123,600
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	60,00	123,600
258	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			545,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	500,00	545,000
259	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 048,700
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	60,00	529,200
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	50,00	519,500
260	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			18,600
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	60,00	18,600
261	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			46,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	60,00	45,000
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,00	1,500
262	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			477,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	60,00	54,000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	250,00	275,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	100,00	21,000
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	300,00	126,000
263	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... C12.5	m3			2 055,057
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	70,00	280,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	70,00	28,000
	2663102100000125	Beton C12.5	m3	1,0250	1 500,00	1 560,536
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,521
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	100,00	60,000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	500,00	125,000
264	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg			41,561
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0500	70,00	3,500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	70,00	0,209
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	22,00	22,550
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	100,00	15,000
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,302
265	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii	m2			216,785

1	2	3	4	5	6	7
		pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile				
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	70,00	10,500
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	70,00	73,500
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	3,00	0,015
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	2,00	0,600
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	14,00	4,200
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	30,00	0,900
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	30,00	1,500
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	30,00	2,400
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	1 000,00	100,000
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	5 000,00	17,614
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	5 000,00	2,557
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	25,00	3,000
266	IzF10F	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din vata minerala tip G 80 sau G 100, sau placi din vata minerala tip PIB, lipite cu mastic de bitum pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % - vata minerala gr.120mm	m2			240,619
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0900	70,00	6,300
	2682162611370120	Placi vata minerala termoiz. cladiri gr.120mm	m2	1,0100	150,00	151,500
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3140	20,00	6,280
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	1,5300	15,00	22,950
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0005	5 000,00	2,439
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,0000	50,00	50,000
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0030	50,00	0,150
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0100	100,00	1,000
267	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (gr.2-1.5cm)	m2			100,345
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	70,00	42,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	70,00	7,000
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0330	0,00	0,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,0000	2,00	26,000
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	200,00	8,397
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	15,00	0,150
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	500,00	15,000
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	150,00	1,798
268	CG01A1 k=2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga sau se scade k=2	m2			31,707
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000	70,00	14,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	70,00	2,800
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0055	0,00	0,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,1500	2,00	8,600
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0070	200,00	2,801
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	15,00	0,060
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030	500,00	2,997
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	150,00	0,449
		14. CAP.2. LUCRARI DE MONTARE				
269	M1A02D	Recipiente metalice (rezervoare, vase, bazine, buncare, silozuri metalice) din otel-carbon, livrate asamblat, montate prin fixare la fundatii, pardosea sau schelete metalice, utilajul avind greutatea de 1-5 tone	t			6 048,750
	8283010021000	Electronist	h-om	3,0000	70,00	210,000
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	57,8100	70,00	4 046,700
	7212030022700	Sudor	h-om	6,0000	70,00	420,000
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m	m3	0,0050	5 000,00	25,000
	2710703518138	Profil U ar.eg.lam.cald U 8	kg	4,4500	22,00	97,900
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000 OLT 37-ln SR EN 10029	kg	0,9000	22,00	19,800
	2874115822489	Surub cap hexagonal M 20 x 110 gr. 4.8	buc	6,5500	20,00	131,000
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	6,5500	5,00	32,750
	2735725900578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	1,1100	50,00	55,500
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,1900	50,00	9,500
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,5000	30,00	15,000
	4011106202741	Energie electrica	kw	4,9200	0,00	0,000
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2000	10,00	2,000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,1500	24,00	3,600

1	2	3	4	5	6	7
	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,4900	2 000,00	980,000
		15. CAP.3. UTILAJ				
270		REZERVOR DE APA V=50M3	buc			350 000,000
	TURN	REZERVOR DE APA V=50M3	buc	1,0000	350 000,00	350 000,000

APROBAT:

Intocmit
Dascalescu Andrei

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.