

**Obiect Constructia retelelor de alimentare cu
apa din s.Tochile Raducani, r-nul Leova
(reproiectare). N01.2/20-AE.SU**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Valoarea utilajului				
1	Pret de piata	Hidrant subteran PN10 d80mm H=1.0m	buc			3 200,000
	11	Hidrant subteran PN10 d80mm H=1.0m	buc	1,0000	3 200,00	3 200,000
2	Pret de piata	Indicator hidrant de incendiu	buc			300,000
	22	Indicator hidrant de incendiu	buc	1,0000	300,00	300,000
3	Pret de piata	Reductor de presiune PN10 d80mm	buc			4 800,000
	33	Reductor de presiune PN10 d80mm	buc	1,0000	4 800,00	4 800,000
4	Pretul firmei	Compensator de montaj PN16 d100mm L1=180	buc			200,000
	44	Compensator de montaj PN16 d100mm L1=180	buc	1,0000	200,00	200,000
		2. Lucrari de montare				
5	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=65-80 mm	buc			1 058,677
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	52,57	142,990
	28752741080004	Cot cu picior pentru hidrant d=80 mm	buc	1,0000	850,00	858,500
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	45,00	6,181
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4.8	buc	8,0000	4,00	32,320
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,00	8,080
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	150,00	10,605
6	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare	buc			63,448
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300	52,57	54,147
	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,0000	1,00	4,120
	2874115840924	Piulite hexaf. uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,0000	1,00	4,120
	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0150	22,00	0,340
	2430116103220	Vopsea alba V-101-I	kg	0,0200	35,00	0,721
7	IA41B	Reductor de presiune pentru instalatiile, d80mm	buc			460,464
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,2000	52,57	220,794
	2722103305578	Teava neagra pentru instalatii Dn 3/4"	m	1,0000	20,00	20,000
	2913137343724	Robinet trecere fonta 3/4"	buc	1,0000	62,00	62,000
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,0000	60,00	120,000
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	1,00	8,000
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	1,00	8,000
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	1,00	8,000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	8,00	0,960
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4200	9,00	3,780
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1350	14,00	1,890
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1500	40,00	6,000
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0400	5,00	0,200
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0200	2,00	0,040
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	20,00	0,400
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	10,00	0,400
		3. Lucrari de constructii				
		3.1. Lucrari terasamente				
8	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40- 0,70 mc, cu motor cu ardere internă si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren cat. II	100 m3			615,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	300,00	615,000
9	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in	100 m3			1 317,000

		pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.				
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	300,00	1 317,000
10	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			108,294
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	52,57	108,294
11	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu	m3			139,311
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4100	52,57	126,694
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2400	52,57	12,617
12	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Grund deplasat)	100 m3			675,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	300,00	675,000
13	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km	t			11,520
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0640	180,00	11,520
14	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			139,809
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	52,57	18,925
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	220,00	0,884
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	300,00	120,000
15	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			327,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	300,00	327,000
16	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			888,017
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	52,57	463,667
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	45,00	424,350
		3.2. Conducte si accesorii				
17	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100PN10 d110mm triplustrat	m			150,159
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	52,57	7,728
	1414	Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d110mm triplustrat	m	1,0150	135,00	139,765
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	500,00	1,836
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	20,00	0,600
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	20,00	0,230
18	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100PN10 d90mm triplustrat	m			105,641
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	52,57	7,728
	1515	Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d90mm triplustrat	m	1,0150	92,00	95,248
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	500,00	1,836
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	20,00	0,600
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	20,00	0,230
19	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100PN10 d50mm triplustrat	m			41,453
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	52,57	7,728
	1616	Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d50mm triplustrat	m	1,0150	30,00	31,059

	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	500,00	1,836
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	20,00	0,600
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	20,00	0,230
20	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d63mm triplustrat	m			62,159
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	52,57	7,728
	1717	Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d63mm triplustrat	m	1,0150	50,00	51,765
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	500,00	1,836
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	20,00	0,600
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	20,00	0,230
21		Banda de avertizare	m			1,070
	1818	Banda de avertizare	m	1,0000	1,07	1,070
22	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			5,603
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	52,57	2,103
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	8,00	0,800
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	90,00	2,700
23	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			9,380
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	52,57	3,680
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	8,00	1,200
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	90,00	4,500
24	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			0,236
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	52,57	0,216
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	10,00	0,020
25	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, Tub de protectie L=200mm PVC d200mm (105 buc)	m			252,905
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	52,57	20,502
	252121670050025	Tub de protectie L=200mm PVC d200mm (105 buc)	m	1,0450	221,00	232,099
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160	2,00	0,233
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	35,00	0,070
26	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse d100/100mm	buc			1 234,807
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	52,57	46,787
	287527411010026	Teu fonta cu flanse d100/100mm	buc	1,0000	1 170,00	1 170,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii d=80 mm	buc	1,0100	2,00	2,020
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	4,00	16,000
27	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse d80/80mm	buc			1 088,037
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	52,57	46,787
	2525	Teu fonta cu flanse d80/80mm	buc	1,0000	1 000,00	1 000,000
	80	Garnituri cauciuc cu insertii d=80 mm	buc	1,0100	25,00	25,250
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	4,00	16,000
28	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse d50/50mm	buc			788,037
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	52,57	46,787
	2626	Teu fonta cu flanse d50/50mm	buc	1,0000	700,00	700,000
	5050	Garnituri cauciuc cu insertii d=50 mm	buc	1,0100	25,00	25,250
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	4,00	16,000
29	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse d80/50mm	buc			782,037
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	52,57	46,787
	2727	Teu fonta cu flanse d80/50mm	buc	1,0000	694,00	694,000
	80	Garnituri cauciuc cu insertii d=80 mm	buc	1,0100	25,00	25,250
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	4,00	16,000
30	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d100mm	buc			2 420,914
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	52,57	28,914
	2828-100	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d100mm	buc	1,0000	2 300,00	2 392,000

31	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d80mm	buc			2 045,474
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	52,57	28,913
	287411730000031	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d80mm	buc	1,0000	1 939,00	2 016,560
32	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d50mm	buc			1 120,914
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	52,57	28,914
	2929	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d50mm	buc	1,0000	1 050,00	1 092,000
33	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana de aerisire PN10 d80mm	buc			2 524,914
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	52,57	28,914
	287411730000033	Vana de aerisire PN10 d80mm	buc	1,0000	2 400,00	2 496,000
34	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare Filtru "Y" de retinere impuritati d80mm	buc			1 934,194
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	52,57	28,913
	287411730000034	Filtru "Y" de retinere impuritati d80mm	buc	1,0000	1 832,00	1 905,280
35	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cot 90* fonta cu flanse d80mm	buc			604,807
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	52,57	46,787
	287527411010035	Cot 90* fonta cu flanse d80mm	buc	1,0000	540,00	540,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	2,00	2,020
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	4,00	16,000
36	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Compensator de montaj PN16 d100mm L1=180	buc			1 276,914
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	52,57	28,914
	287411730000036	Compensator de montaj PN16 d100mm L1=180	buc	1,0000	1 200,00	1 248,000
37	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Conducta fonta cu flanse d80mm L=400mm	buc			408,038
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	52,57	46,788
	287527411010037	Conducta fonta cu flanse d80mm L=400mm	buc	1,0000	320,00	320,000
	80	Garnituri cauciuc cu insertii d=80 mm	buc	1,0100	25,00	25,250
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	4,00	16,000
38	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Conducta fonta cu flanse d80mm L=300mm	buc			378,038
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	52,57	46,788
	287527411010038	Conducta fonta cu flanse d80mm L=300mm	buc	1,0000	290,00	290,000
	80	Garnituri cauciuc cu insertii d=80 mm	buc	1,0100	25,00	25,250
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	4,00	16,000
39	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere PE HD d110/100mm	buc			277,691
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	52,57	30,491
	33232	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere PE HD d110/100mm	buc	1,0300	240,00	247,200
40	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere PE HD d80/90mm	buc			267,391
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	52,57	30,491
	3434	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere PE HD d80/90mm	buc	1,0300	230,00	236,900
41	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere PE HD d50/63mm	buc			198,381
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	52,57	30,491
	3535	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere PE HD	buc	1,0300	163,00	167,890

		d50/63mm				
42	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PE HD RC PE100 d50mm	buc			88,686
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	52,57	30,491
	252315671381142	Capat flansa PE HD RC PE100 d50mm	buc	1,0300	56,50	58,195
43	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, Flansa libera din otel zincat d50mm	buc			274,858
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	52,57	30,491
	287527442820043	Flansa libera din otel zincat d50mm	buc	1,0000	180,00	185,400
	5050	Garnituri cauciuc cu insertii d=50 mm	buc	1,0100	25,00	26,008
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	4,00	32,960
44	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa electrosudabil PE100 d63mm	buc			136,756
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	52,57	42,056
	3737	Mufa electrosudabil PE100 d63mm	buc	1,0100	70,00	70,700
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	20,00	12,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	20,00	12,000
45	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa electrosudabil PE100 d50mm	buc			116,556
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	52,57	42,056
	3838	Mufa electrosudabil PE100 d50mm	buc	1,0100	50,00	50,500
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	20,00	12,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	20,00	12,000
46	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Dop electrosudabil PE100 d50mm	buc			274,116
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	52,57	42,056
	252315671381146	Dop electrosudabil PE100 d50mm	buc	1,0100	206,00	208,060
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	20,00	12,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	20,00	12,000
47	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot electrosudabil 90* PE100 d110mm	buc			597,144
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	52,57	63,084
	252315671381147	Cot electrosudabil 90* PE100 d110mm	buc	1,0100	486,00	490,860
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	20,00	21,600
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	20,00	21,600
48	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot electrosudabil 90* PE100 d90mm	buc			518,870
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	52,57	52,570
	252315671381148	Cot electrosudabil 90* PE100 d90mm	buc	1,0100	430,00	434,300
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	20,00	16,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	20,00	16,000
49	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot electrosudabil 90* PE100 d63mm	buc			346,836
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	52,57	42,056
	252315671381149	Cot electrosudabil 90* PE100 d63mm	buc	1,0100	278,00	280,780
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	20,00	12,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	20,00	12,000
50	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot electrosudabil 90* PE100 d50mm	buc			311,486
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	52,57	42,056
	252315671381150	Cot electrosudabil 90* PE100 d50mm	buc	1,0100	243,00	245,430
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	20,00	12,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	20,00	12,000

51	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot electrosudabil 45* PE100 d110mm	buc			560,784
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	52,57	63,084
	252315671381151	Cot electrosudabil 45* PE100 d110mm	buc	1,0100	450,00	454,500
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	20,00	21,600
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	20,00	21,600
52	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot electrosudabil 45* PE100 d90mm	buc			518,870
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	52,57	52,570
	252315671381152	Cot electrosudabil 45* PE100 d90mm	buc	1,0100	430,00	434,300
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	20,00	16,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	20,00	16,000
53	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot electrosudabil 45* PE100 d63mm	buc			346,836
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	52,57	42,056
	252315671381153	Cot electrosudabil 45* PE100 d63mm	buc	1,0100	278,00	280,780
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	20,00	12,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	20,00	12,000
54	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot electrosudabil 45* PE100 d50mm	buc			311,486
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	52,57	42,056
	252315671381154	Cot electrosudabil 45* PE100 d50mm	buc	1,0100	243,00	245,430
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	20,00	12,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	20,00	12,000
55	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 60* PE100 d90mm	buc			200,441
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	52,57	30,491
	25231567138115	Cot 60* PE100 d90mm	buc	1,0300	165,00	169,950
56	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 30* PE100 d90mm	buc			159,240
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	52,57	30,491
	252315671381156	Cot 30* PE100 d90mm	buc	1,0300	125,00	128,750
57	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa electrosudabil PE100 d90mm	buc			205,770
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	52,57	52,570
	252315671381157	Mufa electrosudabil PE100 d90mm	buc	1,0100	120,00	121,200
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	20,00	16,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	20,00	16,000
58	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Beton B20 (pentru sprijine coturi)	m3			1 557,803
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	52,57	448,422
	20	Beton B20 (pentru sprijine coturi)	m3	1,0300	1 050,00	1 092,322
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	8,00	0,808
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	20,00	7,000
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	10,00	3,250
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	10,00	6,000
59	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Suport sub armaturi in caminele de vizitare (Tava patrata din otel100x100x3mm H=600mm.)	kg			28,361
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	52,57	9,988
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	52,57	0,526
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	52,57	0,526
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	14,00	0,140
	277527630988659	Suport sub armaturi in caminele de vizitare (Tava	kg	1,0000	17,00	17,000

		patrata din otel 100x100x3mm H=600mm.)				
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	32,00	0,160
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,52	0,020
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	0,10	0,002
60	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Suport sub armaturi in caminele de vizitare (Tava patrata din otel 100x100x3mm H=300mm.)	kg			28,361
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	52,57	9,988
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	52,57	0,526
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	52,57	0,526
	2734113803207	Sirna neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	14,00	0,140
	277527630988660	Suport sub armaturi in caminele de vizitare (Tava patrata din otel 100x100x3mm H=300mm.)	kg	1,0000	17,00	17,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	32,00	0,160
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,52	0,020
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	0,10	0,002
61	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			748,328
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	52,57	338,548
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	35,00	273,000
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	22,00	85,799
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	20,00	11,003
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	20,00	39,003
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	1,00	0,975
62	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, Tub de protectie PE100 SDR26 PN6 d200	m			217,449
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	52,57	8,727
	2521216701001-200	Teava din polietilena Tub de protectie PE100 SDR26 PN6 d200	m	1,0150	200,00	206,045
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	500,00	1,827
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	20,00	0,600
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	20,00	0,250
63		Inel distantier PA 3-36	buc			55,000
	6363-3	Inel distantier PA 3-36	buc	1,0000	55,00	55,000
64	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub protectie PE100 SDR 26 PN 6 d160 mm	m			140,182
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	52,57	8,727
	252121670100164	Tub protectie PE100 SDR 26 PN 6 d160 mm	m	1,0150	125,00	128,778
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	500,00	1,827
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	20,00	0,600
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	20,00	0,250
65		Inel distantier PA 2-36	buc			55,000
	65	Inel distantier PA 2-36	buc	1,0000	55,00	55,000
66		Inel distantier PA 1.5-44.5	buc			55,000
	66	Inel distantier PA 1.5-44.5	buc	1,0000	55,00	55,000
		3.3. Tub de protectie metoda inchisa (prin foraj orizontal dirijat)				
67	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, PEHD SDR17 PN10 d200mm prin foraj orizontal dirijat	m			1 255,925
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	4,7000	52,57	247,079
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,9400	52,57	49,416
	5656	Teava PEHD SDR17 PN10 d200mm prin foraj orizontal dirijat	m	1,0030	450,00	451,350
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	8,00	4,480
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	1,00	33,600
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,9400	500,00	470,000
68		Inel distantier PA 6-36	buc			55,000
	5858-6	Inel distantier PA 6-36	buc	1,0000	55,00	55,000
		3.4. Camine circulare				

69	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 (Beton M100 pentru masiv ancoraj=1.55m3)	m3			996,025
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	52,57	354,848
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	52,57	151,927
	10-5	Beton M100 pentru masiv ancoraj=1.55m3	m3	0,036101	900,00	32,978
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	45,00	5,481
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	750,00	7,613
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	220,00	59,398
	2664102101126	Var	kg	0,1100	2,00	0,223
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	12,00	0,974
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 100,00	12,584
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	200,00	370,000
70	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana (Beton M100 pentru masiv ancoraj=0.15m3)	m3			968,025
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	52,57	315,420
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	52,57	149,299
	100-15	Beton M100 pentru masiv ancoraj=0.15m3	m3	0,023256	900,00	21,140
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	45,00	9,544
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	750,00	65,140
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	220,00	57,551
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	12,00	1,091
	2664102101126	Var	kg	0,1470	2,00	0,297
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 100,00	12,544
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	200,00	336,000
71	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc			884,000
	6161	Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	884,00	884,000
72	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KII-20 (0,59 m3)	buc			1 696,000
	63	Placi prefabricate pt. camine KII-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 696,00	1 696,000
73	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,20 m3)	buc			475,000
	6464-1	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,20 m3)	buc	1,0000	475,00	475,000
74	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,4 m3)	buc			688,000
	6565	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a	buc	1,0000	688,00	688,000
75	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-20-6 (0,39 m3)	buc			805,000
	6566	Inel prefabricat pt. camine KII-20-6	buc	1,0000	805,00	805,000
76	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-20-6a (0,29 m3)	buc			806,000
	6667	Inel prefabricat pt. camine KII-20-6a (0,29 m3)	buc	1,0000	806,00	806,000
77	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KII-15-1 (0,27 m3)	buc			859,000
	6668	Placi prefabricate pt. camine KII-15-1 (0,27 m3)	buc	1,0000	859,00	859,000
78	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KII-20-1 (0,51 m3)	buc			1 700,000

	7070	Placi prefabricate pt. camine KLI72-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	1 700,00	1 700,000
79	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KLIQ-1(0,02 m3)	buc			80,000
	7171	Inel de reazem KLIQ-1(0,02 m3)	buc	1,0000	80,00	80,000
80	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KLI7-3(0,06 m3)	buc			138,000
	7772	Inel de reazem KLI7-3(0,06 m3)	buc	1,0000	138,00	138,000
81	Pret de piata	Capac din fonta ductila C-250	buc			1 400,000
	7773	Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	1,0000	1 400,00	1 400,000
82	Pretul firmei	Capac din fonta ductila B125	buc			1 100,000
	82	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	1,0000	1 100,00	1 100,000
83		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie	kg			12,000
	7474	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie	kg	1,0000	12,00	12,000
84		Scara	kg			12,000
	7575	Scara	kg	1,0000	12,00	12,000
85	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			748,326
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	52,57	338,551
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	35,00	273,000
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	22,00	85,800
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-I NI 1708-61 A1	kg	0,5500	20,00	11,000
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	20,00	39,000
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	1,00	0,975
86	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa . (Hidroizolare interioara)	m2			168,862
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5400	52,57	26,285
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	52,57	19,977
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	1,2000	102,00	122,400
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	8,00	0,200
87	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Hidroizolare exterioara)	m2			20,454
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	52,57	3,154
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	9,00	15,300
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	1,00	0,340
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	100,00	0,060
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	1,00	1,130
	2922140006703	Macara fereastră de 0.0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	15,00	0,015
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	35,00	0,455
88	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m Beton B10 (pentru prinderea capacelor din compozit C250/D400 de inelul KLIQ-1)	m3			1 349,720
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	52,57	448,423
	1010	Beton B10 (pentru prinderea capacelor din compozit C250/D400 de inelul KLIQ-1)	m3	1,0300	850,00	884,243
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	8,00	0,806
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	20,00	7,000
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actiunata electric	h-ut	0,3250	10,00	3,249
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	10,00	6,000
89	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrare, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast Pereu	m3			371,161

	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	52,57	60,455
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	220,00	288,420
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,2320	8,00	1,856
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	120,00	18,360
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	90,00	2,070
90	CA02C	Beton simplu turnat în egalizări, pante, sape la înalțimi pînă la 35 m inclusiv, preparat cu centrală de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 Pereu	m3			1 119,562
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	52,57	202,395
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	52,57	34,171
	266310210000010	Beton B10	m3	1,0250	800,00	828,189
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,1000	8,00	0,808
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	200,00	50,000
	2952270003000	Vibrator de suprafață	h-ut	0,4000	10,00	4,000
		3.5. Cămin rectangulare -2buc				
91	AcD22A	Prepararea și turnarea betonului în fundația canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m și acoperire 1-5 m (Beton M150)	m3			1 401,684
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	52,57	448,423
	150	Beton M150	m3	1,0300	900,00	936,205
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,1000	8,00	0,807
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	20,00	7,000
	2952270003706	Betonieră pînă la 250 - 500l cu amestec forțat, acționată electric	h-ut	0,3250	10,00	3,250
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	10,00	6,000
92	AcD23A	Turnarea betonului în pereți sau bolți de canale ce se execută prin interior cu H 1,2-1,8 m și acoperire 1-5 m (Beton B3.5 pentru partea de lucru)	m3			1 384,985
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	9,2000	52,57	483,644
	35	Beton B3.5	m3	1,0300	850,00	884,283
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,1000	8,00	0,808
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	20,00	7,000
	2952270003706	Betonieră pînă la 250 - 500l cu amestec forțat, acționată electric	h-ut	0,3250	10,00	3,250
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	10,00	6,000
93	AcD23A	Turnarea betonului în pereți sau bolți de canale ce se execută prin interior cu H 1,2-1,8 m și acoperire 1-5 m (Beton B10 pentru partea de lucru)	m3			1 384,957
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	9,2000	52,57	483,644
	101	Beton B10	m3	1,0300	850,00	884,255
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,1000	8,00	0,808
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	20,00	7,000
	2952270003706	Betonieră pînă la 250 - 500l cu amestec forțat, acționată electric	h-ut	0,3250	10,00	3,250
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	10,00	6,000
94	AcD19A	Confectionarea și montarea cofrajelor pentru beton simplu sau armat, turnat la canale, executate prin interiorul canalului, avînd H de scurgere de 1,2-1,8 m și acoperirea de 1-5 m	m2			113,738
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,6700	52,57	87,792
	2010102903000	Scinduri rasinoase clasa C 2,5-40 mm l=1,5-5 m	m3	0,0030	3 100,00	9,580
	2010102915572	Scind fag lungă tivită cls C gr=40mm lung=2,00m S8689	m3	0,0020	3 100,00	6,383
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0020	500,00	1,030
	2874145886943	Cuie construcții tip A 3 x 60 mm	kg	0,0500	12,00	0,618
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0300	15,00	0,464
	2734113803116	Sirma neagră moale d = 1 mm	kg	0,0500	14,00	0,721
	2940420007679	Fierastrău mecanic	h-ut	0,0300	5,00	0,150
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	20,00	7,000
95	AcD20A	Plasă de armatură pentru cămine, executate prin interiorul canalului, cu OB-37 confectionat pe șantier, avînd H de scurgere de 1,2-1,8 m și acoperirea de 1-5 m	kg			17,855
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0720	52,57	3,785
	2710602000001-22	Oțel beton profil neted OB 37 d=8 mm -Plasă de armatură pentru cămine	kg	1,0200	12,00	12,240
	2734113803116	Sirma neagră moale d = 1 mm	kg	0,0100	14,00	0,140
	2523156719081	Distanțier din m. plast.pt poz arm în beton armat pt diafrag	buc	0,1500	6,00	0,900
	2952270006612	Troliu cu act. electrică 1 tf	h-ut	0,0010	20,00	0,020
	2952270004204	Mășină de tăiat rosturi în beton cu discuri abrazive	h-ut	0,0028	25,00	0,070
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0350	20,00	0,700

96	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Placi prefabricate fundatie II1(0.93m3)	buc			3 143,597
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	52,57	99,883
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	52,57	10,514
	2664102100001	Mortar marca... (pt.informatie)	m3	0,0060	700,00	4,200
	266612280060096	Placi prefabricate fundatie II1(0.93m3)	buc	1,0100	2 900,00	2 929,000
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	200,00	100,000
97	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.)	buc			3 850,597
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	52,57	99,883
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	52,57	10,514
	2664102100001	Mortar marca... (pt.informatie)	m3	0,0060	700,00	4,200
	266612280060097	Placi prefabricate fundatie II2(1.09m3)	buc	1,0100	3 600,00	3 636,000
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	200,00	100,000
98	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Gura de acces KIIQ-1	buc			295,397
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	52,57	99,883
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	52,57	10,514
	2664102100001	Mortar marca... (pt.informatie)	m3	0,0060	700,00	4,200
	266612280060098	Gura de acces KIIQ-1	buc	1,0100	80,00	80,800
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	200,00	100,000
99	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Gura de acces KII-7-3	buc			719,597
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	52,57	99,883
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	52,57	10,514
	2664102100001	Mortar marca... (pt.informatie)	m3	0,0060	700,00	4,200
	266612280060099	Gura de acces KII-7-3	buc	1,0100	500,00	505,000
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	200,00	100,000
100	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Scara la caminele de vizitare (C2-4buc)	kg			25,361
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	52,57	9,988
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	52,57	0,526
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	52,57	0,526
	2734113803207	Sirna neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	14,00	0,140
	277527630988610	Scara la caminele de vizitare (C2-4buc)	kg	1,0000	14,00	14,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	33,00	0,160
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,50	0,020
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	0,10	0,001
101	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			748,294
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	52,57	338,529
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	35,00	273,000
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	22,00	85,794
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	20,00	11,000
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	20,00	39,000
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	1,00	0,971
102	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa (Hidroizolare interioara)	m2			168,862
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	52,57	26,285
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	52,57	19,977
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	1,2000	102,00	122,400
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	8,00	0,200
103	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Hidroizolare exterioara)	m2			20,454

	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	52,57	3,154
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	9,00	15,300
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	1,00	0,340
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	100,00	0,060
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	1,00	1,130
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	15,00	0,015
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	35,00	0,455
104	Pret de piata	Capac din fonta ductila C-250	buc			1 400,000
	104	Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	1,0000	1 400,00	1 400,000
		3.6. Demolarea si reconditionarea				
		3.6.1. Drumul din pietris (5375m)				
105	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3			705,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	300,00	705,000
106	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			234,113
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	52,57	47,313
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	150,00	165,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	8,00	0,800
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	10,00	2,100
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	45,00	18,900
107	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			326,844
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	52,57	52,044
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	220,00	253,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	8,00	0,800
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	10,00	2,100
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	45,00	18,900
		3.6.2. Drumul din asfalt (790m)				
108	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			25,015
	7123010010200	Betonist	h-om	8,2900	52,57	15,245
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	600,00	2,100
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	8,00	0,320
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	25,00	7,350
109	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			105,342
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	52,57	84,112
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	300,00	5,730
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	10,00	7,750
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	10,00	7,750
110	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3			705,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	300,00	705,000
111	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			234,113
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	52,57	47,313
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	150,00	165,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	8,00	0,800
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	10,00	2,100
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	45,00	18,900
112	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			326,844
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	52,57	52,044
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	220,00	253,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	8,00	0,800
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	10,00	2,100
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	45,00	18,900
113	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			182,195
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	52,57	8,411
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 200,00	169,200
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	800,00	2,400
	2710603420375	Otel patrat lam cald lt = 50 mm	kg	0,0160	12,00	0,192
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R	h-ut	0,0166	120,00	1,992

		8-14 de 14tf				
114	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			137,108
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	52,57	6,308
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 350,00	126,900
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	800,00	2,400
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	12,00	0,132
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	120,00	1,368
		3.6.3. Drumul din beton de ciment (60m)				
115	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			25,015
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	52,57	15,245
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	600,00	2,100
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	8,00	0,320
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	25,00	7,350
116	RpCB18E	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, placi prefabricate cu grosimi peste 18 cm	m3			940,957
	7123010010200	Betonist	h-om	12,5000	52,57	657,125
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,3200	52,57	279,672
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	8,00	0,160
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	20,00	4,000
117	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3			705,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	300,00	705,000
118	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			326,844
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	52,57	52,044
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	220,00	253,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	8,00	0,800
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	10,00	2,100
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	45,00	18,900
119	CA02A2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3			927,817
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	52,57	270,735
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	52,57	34,170
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	187,0000	1,50	283,305
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860	150,00	119,080
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,2250	220,00	161,095
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	8,00	2,182
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	10,00	3,250
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	20,00	5,000
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	10,00	4,000
120	DI07A K=2	Covoare subtiri, de 1.5-2.0 cm grosime, din mortar bituminos preparat la cald, executate pentru regenerarea imbracamintilor asfaltice sau pentru protejarea straturilor de baza asfaltice supuse circulatiei, inainte de asternerea imbracamintilor definitive cu asternere mecanica	m2			133,383
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	52,57	6,308
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0300	52,57	3,154
	2664102100013	Mortar asfaltic	t	0,0420	1 350,00	113,400
	23203226000001	Bitum taiat (cut-back)	t	0,0004	10 000,00	8,000
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0030	300,00	1,800
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0030	120,00	0,720
		3.6.4. Trotuar a/b (140m)				
121	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			25,015
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	52,57	15,245
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	600,00	2,100
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	8,00	0,320

	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	25,00	7,350
122	DG05A K=1.33	Decaparea de imbracaminti cu stratul de pina la 4 cm grosime, formate din covoare asfaltice permanente, betoane sfaltice	m2			37,756
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5400	52,57	37,756
123	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3			705,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	300,00	705,000
124	DA11B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat cu impanare fara innoroire	m3			426,971
	7129020012800	Pavator	h-om	1,6500	52,57	86,741
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030	220,00	44,660
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190	220,00	268,180
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	8,00	1,200
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2070	120,00	24,840
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	90,00	1,350
125	DE12C K=1.33	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 4,0 cm	m2			154,147
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,2900	52,57	20,276
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0600	52,57	4,195
	1111000200010	Asfalt turnat	t	0,0720	1 350,00	129,276
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0020	150,00	0,399
		3.6.5. Transportarea gunoiiului				
126	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3			780,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	300,00	780,000
127	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km	t			11,520
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0640	180,00	11,520
128	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			139,780
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	52,57	18,913
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	220,00	0,866
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	300,00	120,000

APROBAT:

Intocmit
URALIS SRL - VALDCONGRUP SRL
(funcția, semnătura, numele, prenumele)
L.S.

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Construcția rețelelor de alimentare cu apă din s.Tochile-Raducani. r-nul Leova (reproiectare). N01.2/20-AE.SU

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 2-1-2

Retele exterioare de alimentare cu apă (bransamente)

Valoarea de deviz 2 348 902 Lei

Intocmit în prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Valoarea utilajului				
1	Pret de piata	Camin PE cu capac si cu baza de ancorare termoizolat H=1000mm,DN540mm (total echipat) - d25mm	buc	447,0000	2 300,000	1 028 100,000
2	Pret de piata	Camin PE cu capac si cu baza de ancorare termoizolat H=1000mm,DN540mm (total echipat)- d50mm	buc	3,0000	2 300,000	6 900,000
		Total Valoarea utilajului Inklusiv salariu				1 035 000,00 0
		2. Lucrari de montare				
3	AcB06B	Camin PE cu capac - montare	buc	450,0000	153,595	69 117,930
		<i>Total</i>	Lei			69 117,930
		<i>Asigurarea Medicala si Sociala</i>	22,50 %			14 477,778
		<i>Transportarea Materialelor</i>	4,00 %			190,890
		<i>Total Cheltuieli Directe</i>	100,00 +			83 786,598
		<i>Cheltuieli de Regie</i>	50,00 %			32 172,840
		<i>Total</i>	100,00 +			115 959,438
		<i>Beneficiu de Deviz</i>	4,00 %			4 638,378
		<i>Total fara TVA</i>	100,00 +			120 597,816
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				120 597,816 64 345,680
		3. Lucrari de constructii				
		3.1. Lucrari terasamente				



4	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	14,7200	1 317,000	19 386,240
5	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	46,0000	108,294	4 981,533
6	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu	m3	31,2000	139,310	4 346,487
7	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Grund deplasat)	100 m3	2,3100	675,000	1 559,250
8	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km	t	393,0000	11,520	4 527,360
9	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	2,3100	139,801	322,941
10	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	13,1800	327,000	4 309,860
11	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	13,1800	888,007	11 704,069
		Total Lucrari terasamente Inclusiv salariu				51 137,740 15 482,873
		3.2. Conducte si accesorii				
12	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor	m	40,0000	40,351	1 614,052

		cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100PN10 d50mm triplustrat				
13	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100PN10 d25mm triplustrat	m	2 930,0000	19,645	57 560,415
14		Banda de avertizare	m	2 970,0000	1,000	2 970,000
15	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	2 970,0000	5,603	16 640,316
16	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m	2 970,0000	0,236	699,545
17	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Kit orientabil 360* electrosudabil PE100 d90/25mm	buc	107,0000	816,820	87 399,740
18	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Kit orientabil 360* electrosudabil PE100 d63/25mm	buc	110,0000	696,296	76 592,560
19	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Kit orientabil 360* electrosudabil PE100 d50/25mm	buc	230,0000	602,366	138 544,180
20	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Kit orientabil 360* electrosudabil PE100 d90/50mm	buc	2,0000	876,410	1 752,820
21	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin	buc	1,0000	746,796	746,796

		sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Kit orientabil 360* electrosudabil PE100 d63/50mm				
22	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufaelectrosudabil PE100 d50mm	buc	6,0000	142,816	856,896
23	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa electrosudabil PE100 d25mm	buc	894,0000	116,556	104 201,064
		Total Conducte si accesorii Inklusiv salariu				489 578,384 87 758,624
		3.3. Demolarea si reconditionarea				
		3.3.1. Drumul din asfalt (325m)				
24	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	650,0000	32,365	21 037,445
25	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	13,0000	105,342	1 369,446
26	TsC03C1	Decaparea mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, Strat de fundatie din piatra sparta si nisip	100 m3	0,4600	705,000	324,300
27	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	13,0000	235,163	3 057,119
28	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	32,5000	327,894	10 656,565
29	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	130,0000	201,893	26 246,116
30	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	130,0000	121,400	15 782,052
		Total Drumul din asfalt (325m) Inklusiv salariu				78 473,043 15 222,958



		3.3.2. Drumul din asfalt trotuar (10m)				
31	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	20,0000	32,365	647,306
32	DG05A K=1.33	Decaparea de imbracaminti cu stratul de pina la 3 cm grosime, formate din covoare asfaltice permanente, betoane sfaltice	m2	7,0000	37,756	264,290
33	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3	0,0200	705,000	14,100
34	DA11B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat cu impanare fara innoroire	m3	1,8000	433,181	779,725
35	DE12C K=1.33	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 4,0 cm	m2	7,0000	139,779	978,450
		Total Drumul din asfalt trotuar (10m)				2 683,871
		Inclusiv salariu				896,629
		3.3.3. Drumul din pietris (980m)				
36	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3	1,1000	705,000	775,500
37	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	39,1000	235,163	9 194,873
38	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	70,5600	327,894	23 136,222
		Total Drumul din pietris (980m)				33 106,595
		Inclusiv salariu				5 522,184
		3.3.4. Transportarea gunoiului				
39	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in	100 m3	0,1300	780,000	101,400

		autovehicule teren catg. III				
40	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km	t	24,7000	11,520	284,544
41	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,1300	147,162	19,131
		Total Transportarea gunoiului Inklusiv salariu				405,075 2,597
		Total Demolarea si reconditionarea Inklusiv salariu				114 668,584 21 644,368
		<i>Total</i>	Lei			655 384,708
		<i>Asigurarea Medicala si Sociala</i>	22,50 %			28 099,320
		<i>Transportarea Materialelor</i>	4,00 %			17 414,548
		<i>Total Cheltuieli Directe</i>	100,00 +			700 898,576
		<i>Cheltuieli de Regie</i>	10,00 %			70 089,858
		<i>Total</i>	100,00 +			770 988,434
		<i>Beneficiu de Deviz</i>	4,00 %			30 839,537
		<i>Total fara TVA</i>	100,00 +			801 827,971
		Total Lucrari de constructii Inklusiv salariu				801 827,971 124 885,865

		Total	Lei	1 957 418
		TVA	20,00 %	391 484
		Total deviz: Inklusiv salariu		2 348 902

Intocmit

URALIS SRL - VALDCONGRUP SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)



**Construcția rețelelor de
alimentare cu apă din s.Tochile-
Raducani. r-nul Leova
(reproiectare). N01.2/20-AE.SU**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-2
Rețele exterioare de alimentare cu apă (bransamente)**

Valoarea de deviz 2 348 902 Lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2-1-2:				

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	194,3000	52,57	10 214,351
2.	7129020012800	Pavator	h-om	2,9700	52,57	156,133
3.	7129040010110	Asfaltator	h-om	39,0999	52,57	2 055,482
4.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1 779,3900	52,57	93 542,533
5.	7136080025000	Montator conducte	h-om	12,1770	52,57	640,145
6.	7137010011500	Electrician	h-om	7,4880	52,57	393,644
7.	7212030022700	Sudor	h-om	1 101,8000	52,57	57 921,626
8.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	441,5860	52,57	23 214,175
9.	9310060019930	Muncitor	h-om	20,8000	52,57	1 093,456
		Total manopera				189 228

Materiale:

1.	11	Camin PE cu capac si cu baza de ancorare termoizolat H=1000mm,DN540mm (total echipat) -d25mm	buc	447,0000	2 300,00	1 028 100,00 0
2.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	18,3300	1 350,00	24 745,500
3.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	12,2200	1 200,00	14 664,000
4.	1111000200010	Asfalt turnat	t	0,6703	1 200,00	804,360
5.	13	Banda de avertizare	m	2 970,0000	1,00	2 970,000
6.	1411122201646	Piatra sparta pentru pt drumuri r.magnetice 15-25 mm	m3	0,3654	220,00	80,388
7.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt drumuri r.magnetice 40-63 mm	m3	2,1942	220,00	482,724
8.	1411122201752	Piatra sparta	m3	118,5289	220,00	26 076,358
9.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,7800	150,00	117,000
10.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0186	150,00	2,790
11.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	89,1250	150,00	13 368,750
12.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	10,9059	200,00	2 181,180
13.	218523156713811	Kit orientabil 360* electrosudabil PE100 d63/25mm	buc	111,1000	624,00	69 326,400
14.	22	Camin PE cu capac si cu baza de ancorare termoizolat H=1000mm,DN540mm (total echipat)- d50mm	buc	3,0000	2 300,00	6 900,000
15.	252121670100111	Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d50mm triplustrat	m	41,4120	30,00	1 242,360

16.	252121670100112	Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d25mm triplustrat	m	3 033,4290	10,00	30 334,290
17.	252315671381117	Kit orientabil 360* electrosudabil PE100 d90/25mm	buc	108,0700	725,00	78 350,750
18.	252315671381119	Kit orientabil 360* electrosudabil PE100 d50/25mm	buc	232,3000	531,00	123 351,300
19.	252315671381120	Kit orientabil 360* electrosudabil PE100 d90/50mm	buc	2,0200	784,00	1 583,680
20.	252315671381121	Kit orientabil 360* electrosudabil PE100 d63/50mm	buc	1,0100	674,00	680,740
21.	252315671381122	Mufa electrosudabil PE100 d50mm	buc	6,0600	76,00	460,560
22.	252315671381123	Mufaelectrosudabil PE100 d25mm	buc	902,9400	50,00	45 147,000
23.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	2,3450	600,00	1 407,000
24.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	2,0800	12,00	24,960
25.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	1,4300	12,00	17,160
26.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	27,0700	8,00	216,560
27.	4100116202820	Apa potabila	m3	297,0000	8,00	2 376,000
28.	4100126202818	Apa	m3	15,5160	8,00	124,128
Total materiale de constructii						1 475 135

Utilaje de constructii:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	10,0750	10,00	100,750
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	65,1672	45,00	2 932,524
3.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	5,9400	10,00	59,400
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	32,5836	15,00	488,754
5.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	34,1550	20,00	683,100
6.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	831,8000	20,00	16 636,000
7.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,2483	300,00	74,490
8.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	4,0126	150,00	601,890
9.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	9,2485	300,00	2 774,550
10.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	64,6208	300,00	19 386,240
11.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	14,3662	300,00	4 309,860
12.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,9786	300,00	293,580
13.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	10,0750	10,00	100,750
14.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	124,2874	45,00	5 592,933
15.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	196,9800	50,00	9 849,000
16.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	89,1000	20,00	1 782,000
17.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	831,8000	20,00	16 636,000
18.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	26,7328	180,00	4 811,904
19.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	89,1270	90,00	8 021,430
Total utilaje de constructii						95 134

Total	Lei	1 957 418
TVA	20,00 %	391 484

Total deviz:

2 348 902

Intocmit

URALIS SRL - VALDCONSTRUCII SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)



**Obiect Constructia retelelor de alimentare cu
apa din s.Tochile- Raducani. r-nul Leova
(reproiectare). N01.2/20-AE.SU**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Valoarea utilajului				
1	Pret de piata	Camin PE cu capac si cu baza de ancorare termoizolat H=1000mm,DN540mm (total echipat) - d25mm	buc			2 300,000
	11	Camin PE cu capac si cu baza de ancorare termoizolat H=1000mm,DN540mm (total echipat) -d25mm	buc	1,0000	2 300,00	2 300,000
2	Pret de piata	Camin PE cu capac si cu baza de ancorare termoizolat H=1000mm,DN540mm (total echipat)- d50mm	buc			2 300,000
	22	Camin PE cu capac si cu baza de ancorare termoizolat H=1000mm,DN540mm (total echipat)- d50mm	buc	1,0000	2 300,00	2 300,000
		2. Lucrari de montare				
3	AcB06B	Camin PE cu capac - montare	buc			153,595
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	52,57	142,990
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	150,00	10,605
		3. Lucrari de constructii				
		3.1. Lucrari terasamente				
4	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			1 317,000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	300,00	1 317,000
5	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			108,294
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	52,57	108,294
6	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu	m3			139,310
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4100	52,57	126,694
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2400	52,57	12,617
7	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Grund deplasat)	100 m3			675,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	300,00	675,000
8	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km	t			11,520
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0640	180,00	11,520
9	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			139,801
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	52,57	18,925

	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	220,00	0,876
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	300,00	120,000
10	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			327,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	300,00	327,000
11	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			888,017
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	52,57	463,667
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	45,00	424,350
		3.2. Conducte si accesorii				
12	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100PN10 d50mm triplustrat	m			40,351
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	52,57	7,728
	252121670100111	Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d50mm triplustrat	m	1,0150	30,00	31,059
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	200,00	0,735
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	20,00	0,600
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	20,00	0,230
13	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100PN10 d25mm triplustrat	m			19,645
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	52,57	7,728
	252121670100112	Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d25mm triplustrat	m	1,0150	10,00	10,353
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	200,00	0,734
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	20,00	0,600
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	20,00	0,230
14		Banda de avertizare	m			1,000
	13	Banda de avertizare	m	1,0000	1,00	1,000
15	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			5,603
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	52,57	2,103
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	8,00	0,800
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	90,00	2,700
16	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m			0,236
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0040	52,57	0,216
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	10,00	0,020
17	AcA53B	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Kit orientabil 360* electrosudabil PE100 d90/25mm	buc			816,820
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0000	52,57	52,570
	252315671381117	Kit orientabil 360* electrosudabil PE100 d90/25mm	buc	1,0100	725,00	732,250
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	20,00	16,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	20,00	16,000
18	AcA53A	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Kit orientabil 360* electrosudabil PE100 d63/25mm	buc			696,296
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	52,57	42,056
	218523156713811	Kit orientabil 360* electrosudabil PE100 d63/25mm	buc	1,0100	624,00	630,240
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	20,00	12,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	20,00	12,000

19	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Kit orientabil 360* electrosudabil PE100 d50/25mm	buc			602,366
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	52,57	42,056
	252315671381119	Kit orientabil 360* electrosudabil PE100 d50/25mm	buc	1,0100	531,00	536,310
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	20,00	12,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	20,00	12,000
20	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Kit orientabil 360* electrosudabil PE100 d90/50mm	buc			876,410
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	52,57	52,570
	252315671381120	Kit orientabil 360* electrosudabil PE100 d90/50mm	buc	1,0100	784,00	791,840
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	20,00	16,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	20,00	16,000
21	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Kit orientabil 360* electrosudabil PE100 d63/50mm	buc			746,796
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	52,57	42,056
	252315671381121	Kit orientabil 360* electrosudabil PE100 d63/50mm	buc	1,0100	674,00	680,740
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	20,00	12,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	20,00	12,000
22	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufaelectrosudabil PE100 d50mm	buc			142,816
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	52,57	42,056
	252315671381122	Mufa electrosudabil PE100 d50mm	buc	1,0100	76,00	76,760
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	20,00	12,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	20,00	12,000
23	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa electrosudabil PE100 d25mm	buc			116,556
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	52,57	42,056
	252315671381123	Mufaelectrosudabil PE100 d25mm	buc	1,0100	50,00	50,500
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	20,00	12,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	20,00	12,000
		3.3. Demolarea si reconditionarea				
		3.3.1. Drumul din asfalt (325m)				
24	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			32,365
	7123010010200	Betonist	h-om	0,03900	52,57	15,245
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	600,00	2,100
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	8,00	0,320
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	50,00	14,700
25	DII09	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			105,342
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	52,57	84,112
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	300,00	5,730
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	10,00	7,750
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	10,00	7,750
26	TsC03C1	Decaparea mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, Strat de fundatie din piatra sparta si nisip	100 m3			705,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	300,00	705,000
27	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			235,163
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	52,57	47,313

	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	150,00	165,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	8,00	0,800
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	15,00	3,150
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	45,00	18,900
28	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			327,894
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	52,57	52,044
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	220,00	253,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	8,00	0,800
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	15,00	3,150
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	45,00	18,900
29	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			201,893
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	52,57	8,411
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 350,00	190,350
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	150,00	0,450
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	12,00	0,192
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	150,00	2,490
30	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			121,400
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	52,57	6,308
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 200,00	112,800
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	150,00	0,450
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	12,00	0,132
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	150,00	1,710
		3.3.2. Drumul din asfalt trotuar (10m)				
31	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			32,365
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	52,57	15,245
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	600,00	2,100
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	8,00	0,320
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	50,00	14,700
32	DG05A K=1.33	Decaparea de imbracaminti cu stratul de pina la 3 cm grosime, formate din covoare asfaltice permanente, betoane sfaltice	m2			37,756
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5400	52,57	37,756
33	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3			705,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	300,00	705,000
34	DA11B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat cu impanare fara innoroire	m3			433,181
	7129020012800	Pavator	h-om	1,6500	52,57	86,741
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030	220,00	44,660
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190	220,00	268,180
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	8,00	1,200
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2070	150,00	31,050
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	90,00	1,350
35	DE12C K=1.33	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 4,0 cm	m2			139,779
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,2900	52,57	20,276
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0600	52,57	4,195
	1111000200010	Asfalt turnat	t	0,0720	1 200,00	114,909
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0020	150,00	0,399
		3.3.3. Drumul din pietris (980m)				
36	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-	100 m3			705,000

		0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III				
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	300,00	705,000
37	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			235,163
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	52,57	47,313
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	150,00	165,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	8,00	0,800
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	15,00	3,150
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	45,00	18,900
38	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			327,894
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	52,57	52,044
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	220,00	253,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	8,00	0,800
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	15,00	3,150
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	45,00	18,900
		3.3.4. Transportarea gunoiului				
39	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			780,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	300,00	780,000
40	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km	t			11,520
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0640	180,00	11,520
41	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			147,162
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	52,57	19,977
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0050	220,00	1,185
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	300,00	126,000

APROBAT:

Intocmit
URALIS SRL - VALDCONGRUP SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.