

**Constructia retelelor de alimentare cu apa din s.Tochile
Raducani. r-nul Leova (reproiectare). N01.2/20-A1- TH.SU**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 2-2-1
Castel de apa V=50m3, H=18m (2buc) .Platforma A1

Valoarea de deviz 1 049 159 Lei

Intocmit in 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	Castel de apa V=50 m/3 H=18m	buc	2,0000	181 000,000	362 000,000
		Total Valoarea utilajului Inklusiv salariu				362 000,000
		2. Lucrari de montare				
2	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 50 m.	t	12,3460	7 387,870	91 210,649
		<i>Total</i>	Lei			91 210,649
		<i>Asigurarea Medicala si Sociala</i>	22,50 %			13 288,873
		<i>Total Cheltuieli Directe</i>	100,00 +			104 499,522
		<i>Cheltuieli de Regie</i>	50,00 %			29 530,829
		<i>Total</i>	100,00 +			134 030,351
		<i>Beneficiu de Deviz</i>	4,00 %			5 361,214
		<i>Total fara TVA</i>	100,00 +			139 391,565
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				139 391,565 59 061,659
		3. Lucrari de constructii				
		3.1. Lucrari terasamente				
		3.1.1. Groapa de fundatie-2buc				
3	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	5,6000	615,000	3 444,000
4	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru	m3	20,0000	108,294	2 165,884



		completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu				
5	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul Pierna din pamint H=1,5m	100 m3	1,5000	2 050,368	3 075,552
6	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Grund deplasat)	100 m3	0,5900	675,000	398,250
7	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	100,0000	11,520	1 152,000
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,5900	139,820	82,494
9	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	3,7100	327,000	1 213,170
10	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	3,7100	1 139,017	4 225,754
		Total Groapa de fundatie-2buc Inklusiv salariu				15 757,104 3 912,238
		3.1.2. Lucrari terasamente.(Pe conducte L=205m)				
11	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	1,8100	615,000	1 113,150
12	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	6,0000	108,294	649,765
13	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda	100 m3	0,3100	675,000	209,250

		hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Grund deplasat)				
14	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km	t	52,7000	7,680	404,736
15	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,3100	139,777	43,331
16	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	1,5600	327,000	510,120
17	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 executandu-se din pamint coeziv	100 m3	1,5600	1 076,617	1 679,523
		Total Lucrari terasamente.(Pe conducte L=205m)				4 609,875
		Inclusiv salariu				1 378,953
		Total Lucrari terasamente				20 366,979
		Inclusiv salariu				5 291,191
		3.2. Lucrari de constructii.				
18	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2	0,4000	1 623,102	649,241
19	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... (Fundatie din beton monolit B15)	m3	58,8000	1 310,687	77 068,376
20	CB01C	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in elemente de tip special (cadre cu sectiuni variabile, plansee casetate, consolele poligonale ale planseilor ciuperci, fundatii de utilaje cu canale vizitabile si pentru suprafetele poligonale), exclusiv sustinerile la constructii avind inaltimea pina la 20 m inclusiv	m2	47,2000	129,533	6 113,971
21	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la	kg	786,2000	19,070	14 992,909

		placi (Otel pentru partea incorporata C1,2)				
22	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Закл. детали)	kg	357,1200	26,360	9 413,631
23	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 (Piese detasabila ЗД-1)	t	0,3570	748,325	267,152
24	IzF04F k=2	Doi hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) - (clarificari 11 sept 2020, 08:50)	m3	23,6000	39,424	930,414
25	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Pereu din beton asfalic cu latimea de 3m)				
26	DB16A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,0 cm cu astenere manuala	m2	23,0000	85,860	1 974,771
27	AcD23E	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale in executie prin exterior (Ijgeab pentru canal П2-15 din beton B15)	m3	2,0000	1 222,915	2 445,830
28	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (Placa de acoperire П4- 15)	buc	4,0000	3 098,586	12 394,346
		Total Lucrari de constructii. Inclusiv salariu				126 997,553 24 045,167
		3.3. Conducte si accesorii				

29	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, d114x4.5 mm	m	16,0000	175,749	2 811,976
30	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, d89x4.5 mm	m	16,0000	154,538	2 472,616
31	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, d88x2.8 mm	m	52,0000	153,478	7 980,856
32	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, d76x3.0mm	m	33,0000	133,328	4 399,840
33	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 20 mm	m	12,0000	75,001	900,012
34	IzL11A	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm	m2	33,9600	170,179	5 779,262
35	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet cu sertar cauciucat fonta d100mm	buc	7,0000	2 628,913	18 402,394
36	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet cu sertar cauciucat fonta d80mm	buc	1,0000	2 046,514	2 046,514
37	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet cu sertar cauciucat fonta d65mm	buc	2,0000	707,474	3 414,947
38	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet antiincendiar d50mm	buc	4,0000	465,714	1 862,854
39	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de	buc	3,0000	361,713	1 085,140

		canalizare, Compensator de montaj PN10 d100mm L1=180				
40	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, Teu sudat din otel d100/80 mm	buc	2,0000	969,838	1 939,677
41	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, Teu sudat din otel d100/15 mm	buc	2,0000	620,999	1 241,997
42	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, Teu sudat din otel d80/50 mm	buc	2,0000	768,899	1 537,797
43	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie concentrica cu flanse din fonta d80/50mm	buc	2,0000	507,938	1 015,875
44	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cap mufa conexiune P1E d50mm	buc	4,0000	107,740	430,962
45	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE 45* el.sudabil d110mm	buc	4,0000	451,200	1 804,800
46	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE 45* el.sudabil d75mm	buc	2,0000	311,820	1 247,280
47	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, Cot din otel d65 mm	buc	6,0000	96,719	580,311
48	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa P1E100 d110mm	buc	2,0000	143,791	287,581
49	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa P1E100 d90mm	buc	1,0000	135,551	135,551

50	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa ПЕ100 д75mm	buc	2,0000	121,130	242,261
51	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d110 mm	buc	2,0000	341,808	683,616
52	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d75 mm	buc	2,0000	264,455	528,910
53	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d90 mm	buc	1,0000	305,655	305,655
54	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, d 100 mm	buc	10,0000	469,537	4 695,373
55	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, d 80 mm	buc	6,0000	344,587	2 067,524
56	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, d 65 mm	buc	3,0000	196,537	589,612
57	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 (A1)	m	32,0000	158,103	5 059,295
58	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 (A12)	m	43,0000	113,586	4 884,182

59	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 d75mm triplustrat (A9)	m	94,0000	101,163	9 509,288
60	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 d110mm triplustrat (A12)	m	36,0000	158,104	5 691,738
61		Banda de avertizare	m	205,0000	1,000	205,000
62	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	205,0000	9,680	1 984,380
63	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	205,0000	0,236	48,285
64	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 d250mm (4 buc)	m	0,8000	346,266	277,013
65	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse d100/100mm	buc	1,0000	1 053,937	1 053,937
66	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	3,0000	277,691	833,072
67	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 90* PEHD RC PE100 d110mm	buc	2,0000	328,161	656,321
68	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 90* PEHD RC PE100 d90mm	buc	1,0000	199,411	199,411

69	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 90* PEHD RC PE100 d75mm	buc	2,0000	191,171	382,341
70	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Teu egal din PEHD RC PE100 PN10 d90/90mm	buc	1,0000	1 044,011	1 044,011
71	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Teu egal din PEHD RC PE100 PN10 d75/75mm	buc	1,0000	833,891	833,891
72	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Reductie din PEHD RC PE100 PN10 d90/75mm	buc	1,0000	854,491	854,491
73	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	0,5200	1 434,258	745,814
74	RpAcH11C	Dezinfectarea rezervoarelor inchise si deschise sau a puturilor de alimentare cu apa, executate cu cloramina prin umplerea rezervoarelor (2buc) K=0.5 la materiale	m3	100,0000	14,146	1 414,590
		Total Conducte si accesorii Inklusiv salariu				106 168,253
		3.4. Supapa de sens d80mm -1buc				11 466,079
75	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Supapa de sens d90mm	kg	8,0000	36,360	290,879
76	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	t	0,0100	748,400	7,484

		si 12 mm inclusiv				
77	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa sudabila din otel d80mm	buc	1,0000	264,787	264,787
78	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 d90/80mm	buc	1,0000	226,191	226,191
		Total Supapa de sens d80mm - 1buc Inclusiv salariu				789,341 168,982
		3.5. Supapa de sens d100mm -1buc				
79	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Supapa de sens d1100mm	kg	10,0000	36,360	363,599
80	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			748,400	7,484
81	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa sudabila din otel d100mm	buc	1,0000	306,787	306,787
82	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	1,0000	277,691	277,691
		Total Supapa de sens d100mm - 1buc Inclusiv salariu				955,561 191,061
		3.6. Camine circulare				
83	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	m3	4,4250	996,139	4 407,913

		subterana (Beton M100 pentru masiv ancoraj=0.15m3)				
84	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=0.00m3)	m3	3,5300	971,974	3 431,067
85	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 KИД-15 (0,38 m3)	buc	3,0000	884,000	2 652,000
86	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 KИД-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 696,000	1 696,000
87	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 KИ-15-6a (0,20 m3)	buc	1,0000	475,000	475,000
88	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 KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	3,0000	688,000	2 064,000
89	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 KИ-15-9a (0,4 m3)	buc	2,0000	688,000	1 376,000
90	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 KИ-20-9 (0,59 m3)	buc	3,0000	1 178,000	3 534,000

91	Pretul firmei	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-20-9a (0,45m3)	buc	1,0000	1 178,000	1 178,000
92	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 KIII1-15-1(0,27 m3)	buc	3,0000	859,000	2 577,000
93	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 KIII1-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	1 325,000	1 325,000
94	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 KIQO-1(0,02 m3)	buc	4,0000	80,000	320,000
95	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 KII7-3(0,06 m3)	buc	4,0000	138,000	552,000
96	Pret de piata	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125 - (clarificare 10 sept 2020, 17:23)	buc	4,0000	1 200,000	4 800,000
97		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie	kg	115,5600	12,000	1 386,720
98		Scara	kg	68,3200	13,000	888,160
99	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,1830	748,328	136,944
100	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din	m2	52,2400	168,862	8 821,330

		beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa . (Hidroizolare interioara)				
101	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, 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	48,8300	19,712	962,547
102	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast Pereu	m3	2,0000	349,531	699,063
103	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 Pereu		1,0000	1 121,613	1 121,613
		Total Camine circulare Inclusiv salariu				44 404,357 6 873,088
		3.7. Scara monolita Sm1				
104	CA02C	Beton M50 simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice	m3	0,5000	1 193,996	596,998
105	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa M200 - (clarificare 11 sept 2020, 09:09)	m3	0,8000	1 250,562	1 000,450
106	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in	m2	6,5000	83,989	545,928

		cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile				
107	CC02M	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de santier, cu diametrul barelor pînă la 8 mm, si montate în placi, la înalțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	15,8400	16,270	257,713
108	CC02N	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate în placi, la înalțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	81,7200	14,614	1 194,279
109	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate în beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	3,2000	27,303	87,370
110	CL17B	Confecții metalice diverse, montate aparent: balustrada	kg	73,8000	28,600	2 110,674
111	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confecțiilor si construcțiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confecțiilor si construcțiilor metalice, executate din profile cu grosimi între 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,0770	748,364	57,624
		Total Scara monolita Sm1 Inclusiv salariu				5 851,036 1 868,705
		<i>Total</i>	Lei			305 533,080
		<i>Asigurarea Medicala si Sociala</i>	22,50 %			11 228,461
		<i>Transportarea Materialelor</i>	4,00 %			9 216,669
		<i>Total Cheltuieli Directe</i>	100,00 +			325 978,210
		<i>Cheltuieli de Regie</i>	10,00 %			32 597,821
		<i>Total</i>	100,00 +			358 576,031
		<i>Beneficiu de Deviz</i>	4,00 %			14 343,041
		<i>Total fara TVA</i>	100,00 +			372 919,072
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu				372 919,072 49 904,273

		Total	Lei	874 299
		TVA	20,00 %	74 860
		Total deviz: Inclusiv salariu		1 049 159



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-A1-
TH.SU**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-2-1
Castel de apă V=50m³, H=18m (2buc) .Platforma A1**

Valoarea de deviz 1 049 159 Lei

Intocmit în 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 № 2-2-1:				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	19,8512	52,57	1 043,578
2.	7123010010200	Betonist	h-om	243,7350	52,57	12 813,148
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	25,0975	52,57	1 319,375
4.	7123030012500	Montator P.B	h-om	5,2000	52,57	273,364
5.	7124010010700	Dulgher	h-om	66,0800	52,57	3 473,826
6.	71240100107001	Dulgher	h-om	6,8250	52,57	358,790
7.	7129020012800	Pavator	h-om	2,3000	52,57	120,911
8.	7129040010110	Asfaltator	h-om	1,8400	52,57	96,729
9.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	11,2356	52,57	590,655
10.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	28,1754	52,57	1 481,181
11.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	225,3157	52,57	11 844,848
12.	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,8405	52,57	44,185
13.	7136080025001	Montator	h-om	0,6720	52,57	35,327
14.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,3584	52,57	71,411
15.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	4,1023	52,57	215,659
16.	7212030022700	Sudor	h-om	12,4892	52,57	656,558
17.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	85,2948	52,57	4 483,948
18.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	109,1020	52,57	5 735,492
19.	9310060019920	Muncitor deservire	h-om	70,9638	52,57	3 730,567
20.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	28,8134	52,57	1 514,721
21.	9310060019930	Muncitor	h-om	1 123,4860	52,57	59 061,659
		Total manopera				108 957

Materiale:

1.	10	Beton M100 pentru masiv ancoraj=0.15m3	m3	0,1621	900,00	145,890
2.	100	Beton M100 pentru masiv ancoraj=0.00m3	m3	0,0829	900,00	74,610
3.	100	Garnituri cauciuc cu insertii d=100 mm	buc	2,0806	25,00	52,015
4.	1010	Beton B10 Pereu	m3	1,0353	800,00	828,240
5.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	7,1028	0,01	0,072
6.	11	Castel de apă V=50 m/3 H=18m	buc	2,0000	181 000,00	362 000,000
7.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	1,3570	1 350,00	1 831,950
8.	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	1,0188	1,00	1,019
9.	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	77,4288	40,00	3 097,152
10.	111111111	Supapa de sens d90mm	kg	8,0000	25,00	200,000
11.	111111112	Supapa de sens d110mm	kg	10,0000	25,00	250,000
12.	1411122201752	Piatra sparta	m3	6,8067	220,00	1 497,474

13.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0690	280,00	19,320
14.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	2,6220	200,00	524,400
15.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,6210	1,00	0,621
16.	1818	Banda de avertizare	m	205,0000	1,00	205,000
17.	20	Beton B20	m3	0,5410	920,00	497,720
18.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0741	3 000,00	222,300
19.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,7528	2 500,00	1 882,000
20.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,5419	3 000,00	1 625,700
21.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0189	3 000,00	56,700
22.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0323	3 000,00	96,900
23.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	1,2877	45,00	57,947
24.	2010237318750	Distantieri	buc	263,1768	0,01	2,632
25.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,6500	40,00	26,000
26.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	108,5139	0,10	10,852
27.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0576	100,00	5,760
28.	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	6,2147	5,00	31,073
29.	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	2,7090	21,00	56,889
30.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	18,9630	15,00	284,445
31.	2320166200676	White spirit	kg	2,4987	20,00	49,974
32.	2320187315789	Decofrol	kg	6,4440	5,00	32,220
33.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	163,2510	9,00	1 469,259
34.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	9,4815	9,00	85,333
35.	2320322600374	Citom	kg	2,7090	2,00	5,418
36.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	12,1905	8,00	97,524
37.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0646	25,00	1,615
38.	2413217309637	Cloramina B	kg	6,7500	5,00	33,750
39.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	27,0900	9,00	243,810
40.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	62,6880	102,00	6 394,176
41.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	4,9686	35,00	173,901
42.	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	16,9800	35,00	594,300
43.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,7380	35,00	25,830
44.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	2,4843	22,00	54,655
45.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,3504	20,00	7,008
46.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,150
47.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,0933	1,00	0,093
48.	252121670050025	Tub de protectie L=200mm PVC d250mm (4 buc)	m	0,8402	310,00	260,462
49.	252121670100029	Teava din otel d114x4.5 mm	m	16,9680	130,00	2 205,840
50.	252121670100030	Teava din otel d89x4.5 mm	m	16,9680	110,00	1 866,480
51.	252121670100031	Teava din otel d88x2.8 mm	m	55,1460	109,00	6 010,914
52.	252121670100032	Teava din otel d76x3.0mm	m	34,9965	90,00	3 149,685
53.	252121670100033	Teava din otel de 20 mm	m	12,7260	35,00	445,410
54.	252121670100157	Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d110mm triplustrat (A1)	m	33,1296	135,00	4 472,496
55.	252121670100158	Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d90mm triplustrat (A12)	m	44,5179	92,00	4 095,647
56.	252121670100159	Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d75mm triplustrat (A9)	m	97,3182	80,00	7 785,456
57.	252121670100160	Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d110mm triplustrat (A12)	m	37,2708	135,00	5 031,558
58.	252315671381144	Cap mufa conexiune ПЕ d50mm	buc	4,1200	75,00	309,000
59.	252315671381145	Cot PE 45* el.sudabil d110mm	buc	4,0400	363,00	1 466,520
60.	252315671381146	Cot PE 45* el.sudabil d75mm	buc	4,0400	225,00	909,000
61.	252315671381148	Capat flansa ПЕ100 d110mm	buc	2,0600	110,00	226,600

62.	25231567138114 9	Capat flansa PE100 d90mm	buc	1,0300	102,00	105,060
63.	25231567138115 1	Capat flansa PE100 d75mm	buc	2,0600	88,00	181,280
64.	25231567138116 7	Cot 90* PEHD RC PE100 d110mm	buc	2,0600	289,00	595,340
65.	25231567138116 8	Cot 90* PEHD RC PE100 d90mm	buc	1,0300	164,00	168,920
66.	25231567138116 9	Cot 90* PEHD RC PE100 nd75mm	buc	2,0600	156,00	321,360
67.	25231567138117 0	Teu egal din PEHD RC PE100 PN10 d90/90mm	buc	1,0300	984,00	1 013,520
68.	25231567138117 1	Teu egal din PEHD RC PE100 PN10 d75/75mm	buc	1,0300	780,00	803,400
69.	25231567138117 2	Reductie din PEHD RC PE100 PN10 d90/75mm	buc	1,0300	800,00	824,000
70.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,4760	1,50	2,214
71.	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	6,8260	2,00	13,652
72.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	32,6502	2,00	65,300
73.	26631021000001 5	Beton B15	m3	63,2546	980,00	61 989,508
74.	26631021000005 0	Beton M50	m3	0,5176	870,00	450,312
75.	2663102100010	Beton clasa B15 (M200)	m3	0,8323	950,00	790,685
76.	2664102100001- 1	Mortar	m3	0,0160	840,00	13,440
77.	2664102101126	Var	kg	1,0182	2,00	2,036
78.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,3515	800,00	281,200
79.	26661228006002 8	Placa de acoperire П4- 15	buc	4,0400	2 900,00	11 716,000
80.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	16,2360	12,00	194,832
81.	27106021000002 1	Otel pentru partea incorporata C1,2	kg	3,9310	12,00	47,172
82.	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	83,7630	11,00	921,393
83.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,1610	12,00	1,932
84.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	3,7512	14,00	52,517
85.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	4,1010	14,00	57,414
86.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	8,8376	14,00	123,727
87.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	357,1200	15,00	5 356,800
88.	2811236309800- 1	Confectii metalice diverse -Balustrada	kg	73,8000	17,00	1 254,600
89.	2811236309900	Confectii metalice	kg	3,3613	13,00	43,697
90.	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,3396	20,00	6,792
91.	2873122004100	Plase sudate	kg	794,0620	17,00	13 499,054
92.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	5,2400	10,00	52,400
93.	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0323	35,00	1,131
94.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	2,2446	32,00	71,827
95.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	17,6085	32,00	563,472
96.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	41,2000	4,00	164,800
97.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	12,0000	4,00	48,000
98.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	1,9500	4,00	7,800
99.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	1,9500	4,00	7,800
100.	28741173000003 5	Robinet cu sertar cauciucat fonta d100mm	buc	7,2800	2 500,00	18 200,000
101.	28741173000003 6	Robinet cu sertar cauciucat fonta d80mm	buc	1,0400	1 940,00	2 017,600
102.	28741173000003 7	Robinet cu sertar cauciucat fonta d65mm	buc	2,0800	1 614,00	3 357,120
103.	28741173000003 8	Robinet antiincendiar d50mm	buc	4,1600	420,00	1 747,200
104.	28741173000003 9	Compensator de montaj PN10 d100mm L1=180	buc	3,1200	320,00	998,400
105.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0325	21,00	0,682
106.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,6802	12,00	8,163
107.	28752741101002 6	Teu fonta cu flanse d100/100mm	buc	1,0000	976,00	976,000
108.	28752741101004 3	Reductie concentrica cu flanse din fonta d80/50mm	buc	2,0000	430,00	860,000
109.	28752741101504 0	Teu sudat din otel d100/80 mm	buc	2,0400	892,00	1 819,680
110.	28752741101504	Teu sudat din otel d100/15 mm	buc	2,0400	550,00	1 122,000

	1					
111.	28752741101504 2	Teu sudat din oțel d80/50 mm	buc	2,0400	695,00	1 417,800
112.	28752741101504 7	Cot din oțel d65 mm	buc	6,1200	36,00	220,320
113.	28752744001005 4	Flansa din oțel pentru sudura d=100 mm	buc	10,5000	395,00	4 147,500
114.	28752744001005 5	Flansa din oțel pentru sudura d=80 mm	buc	6,3000	276,00	1 738,800
115.	28752744001005 6	Flansa din oțel pentru sudura d=65 mm	buc	3,1500	135,00	425,250
116.	28752744282005 1	Flansa liberă din oțel zincat d110 mm	buc	2,0600	245,00	504,700
117.	28752744282005 2	Flansa liberă din oțel zincat d75 mm	buc	2,0600	180,00	370,800
118.	28752744282005 3	Flansa liberă din oțel zincat d90 mm	buc	1,0300	220,00	226,600
119.	2875276311528	Scoabe din oțel pentru construcții	kg	0,1950	10,00	1,950
120.	3232	Adaptor cu flansa cu protecție la smulgere PE HD d110/100mm	buc	4,1200	240,00	988,800
121.	4011106202741	Energie electrică	kw	3,5914	2,50	8,979
122.	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,4640	8,00	3,712
123.	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	7,7614	8,00	62,092
124.	4100116202820	Apa potabilă	m3	30,7500	10,00	307,500
125.	4100126202818	Apa	m3	51,0300	8,00	408,240
126.	4747	Flansa sudabilă din oțel d80mm	buc	1,0500	200,00	210,000
127.	4848-1	Adaptor cu flansa cu protecție la smulgere PE HD d90/80mm	buc	1,0300	190,00	195,700
128.	5151	Flansa sudabilă din oțel d100mm	buc	1,0500	240,00	252,000
129.	6161	Placi prefabricate pt. cămine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	3,0000	884,00	2 652,000
130.	63	Placi prefabricate pt. cămine КЦД-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 696,00	1 696,000
131.	6464	Inel prefabricat pt. cămine КЦ-15-6a (0,20 m3)	buc	1,0000	475,00	475,000
132.	6565	Inel prefabricat pt. cămine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	3,0000	688,00	2 064,000
133.	6589	Inel prefabricat pt. cămine КЦ-15-9a (0,4 m3)	buc	2,0000	688,00	1 376,000
134.	6667	Inel prefabricat pt. cămine КЦ-20-9 (0,59 m3)	buc	3,0000	1 178,00	3 534,000
135.	6668	Placi prefabricate pt. cămine КЦП1-15-1(0,27 m3)	buc	3,0000	859,00	2 577,000
136.	7070	Placi prefabricate pt. cămine КЦП1-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	1 325,00	1 325,000
137.	7171	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	4,0000	80,00	320,000
138.	7474	Consumul de metale pentru consolidarea căminelor constituie	kg	115,5600	12,00	1 386,720
139.	75	Garnituri cauciuc cu insertii d=75 mm	buc	2,0806	15,00	31,209
140.	7575	Scara	kg	68,3200	13,00	888,160
141.	7772	Inel de reazem КЦ7-3(0,06 m3)	buc	4,0000	138,00	552,000
142.	7773-125	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	4,0000	1 200,00	4 800,000
143.	80	Garnituri cauciuc cu insertii D=80 mm	buc	2,0200	15,00	30,300
144.	90	Garnituri cauciuc cu insertii d=90 mm	buc	1,0403	15,00	15,604
145.	9192	Inel prefabricat pt. cămine КЦ-20-9a (0,45 m3)	buc	1,0000	1 178,00	1 178,000
		Total materiale de construcții				592 418

Utilaje de construcții:

	2410520006700	Automacara	h-ut	61,1127	200,00	12 222,540
2.	292270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,9660	40,00	38,640
3.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,4100	10,00	4,100
4.	2912240002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea pînă la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,4830	10,00	4,830
5.	2922740006000	Macara pe pneuri	h-ut	1,8000	200,00	360,000
6.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0320	15,00	0,480
7.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0960	15,00	1,440
8.	2922140006704	Macara turn cu brat înclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	1,9357	200,00	387,140
9.	2922140007000	Macara	h-ut	0,9442	200,00	188,840
10.	2940420002422	Mășină de sudură PE cu toate accesoriile	h-ut	2,3575	20,00	47,150
11.	2940420007690	Mășină din curățat țevi și conducte mobilă 40 cp	h-ut	6,8599	20,00	137,198
12.	2940600003015	Aparat de sudură PE metoda electrofuziune	h-ut	6,4000	20,00	128,000
13.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri	h-ut	0,4716	150,00	70,740

		valuri R 8-14 de 14tf				
14.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	17,2155	300,00	5 164,650
15.	2952260003540	Buldozer	h-ut	68,3565	300,00	20 506,950
16.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	5,7443	300,00	1 723,290
17.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3600	300,00	108,000
18.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,6000	15,00	9,000
19.	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	1,3244	30,00	39,732
20.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	35,7600	15,00	536,400
21.	2952270003301	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 2,8 kw	h-ut	10,0000	35,00	350,000
22.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,1306	35,00	4,571
23.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,8190	15,00	12,285
24.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	1,5120	15,00	22,680
25.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	54,1137	65,00	3 517,390
26.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	1,2484	30,00	37,452
27.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	6,8320	40,00	273,280
28.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	11,2800	20,00	225,600
29.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	6,4000	20,00	128,000
30.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2560	20,00	5,120
31.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	7,7400	20,00	154,800
32.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	14,1166	200,00	2 823,320
33.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	15,8440	200,00	3 168,800
34.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	3,3728	120,00	404,736
35.	34105400000012	Rulou compactor cu cramioane, 5 t, remorca	h-ut	3,6300	165,00	598,950
36.	34105400000013	Rulou compactor cu valuri netede, 5 t, remorca	h-ut	3,7200	165,00	613,800
37.	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	3,6600	90,00	329,400
38.	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,1680	90,00	15,120
39.	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	3,0600	300,00	918,000
40.	34105400000006	Autobasculanta-5t	h-ut	6,4000	180,00	1 152,000
41.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	10,2960	90,00	926,640
		Total utilaje de constructii				57 360

Total	Lei	874 299
TVA	20,00 %	174 860

Total deviz:

1 049 159

Intocmit

URALIS SRL - VALDCONGRUP 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-A1- TH.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	Castel de apa V=50 m/3 H=18m	buc			181 000,000
	11	Castel de apa V=50 m/3 H=18m	buc	1,0000	181 000,00	181 000,000
		2. Lucrari de montare				
2	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 50 m.	t			7 387,870
	9310060019930	Muncitor	h-om	91,0000	52,57	4 783,870
	2410520006700	Automacara	h-ut	4,9500	200,00	990,000
	2952260003540	Buldozer	h-ut	3,3000	300,00	1 614,000
		3. Lucrari de constructii				
		3.1. Lucrari terasamente				
		3.1.1. Groapa de fundatie-2buc				
3	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 m ³			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
4	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m ³			108,294
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	52,57	108,294
5	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul Pierna din pamint H=1,5m	100 m ³			2 050,368
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1900	52,57	9,988
	4100126202818	Apa	m ³	0,4000	8,00	3,200
	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,1120	90,00	10,080
	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	2,4400	90,00	219,600
	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m ³	h-ut	2,0400	300,00	612,000
	34105400000012	Rulou compactor cu cramioane, 5 t, remorca	h-ut	2,4200	165,00	399,300
	34105400000013	Rulou compactor cu valuri netede, 5 t, remorca	h-ut	2,4800	165,00	409,200
	2952260003540	Buldozer	h-ut	1,2900	300,00	387,000
6	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Grund deplasat)	100 m ³			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
7	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			11,520
	34105400000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	180,00	11,520
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m ³			139,820
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	52,57	18,925
	1411122201752	Piatra sparta	m ³	0,0040	220,00	0,895
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	300,00	120,000
9	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m ³			327,000

10	2952260003553 TsD05A	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP 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	h-ut 100 m3	1,0900	300,00	327,000 1 139,017
	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	10,3900	65,00	675,350
		3.1.2. Lucrari terasamente.(Pe conducte L=205m)				
11	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			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
12	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
13	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
14	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km	t			7,680
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0640	120,00	7,680
15	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			139,777
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	52,57	18,926
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	220,00	0,852
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	300,00	120,000
16	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
17	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 executandu-se din pamint coeziv	100 m3			1 076,617
	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	65,00	612,950
		3.2. Lucrari de constructii.				
18	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2			1 623,102
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,8100	52,57	358,002
	1411122201752	Piatra sparta	m3	5,1000	220,00	1 122,000
	4100126202818	Apa	m3	8,5000	8,00	4,000
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,1400	65,00	139,100
19	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... (Fundatie din beton monolit B15)	m3			1 310,687
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	52,57	210,280
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	52,57	21,028
	266310210000015	Beton B15	m3	1,0250	980,00	1 019,567
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	8,00	0,812
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	15,00	9,000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	200,00	50,000
20	CB01C	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in elemente de tip special (cadre cu sectiuni variabile, plansee casetate, consolele poligonale ale planseilor ciuperci, fundatii de utilaje cu canale vizitabile si	m2			129,533

		pentru suprafetele poligonale), exclusiv sustinerile la constructii avind inaltimea pina la 20 m inclusiv				
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	52,57	10,514
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,4000	52,57	73,598
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0800	14,00	1,120
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1000	10,00	1,000
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	5,00	0,600
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	3 000,00	4,500
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0004	3 000,00	1,201
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0110	3 000,00	33,000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	200,00	4,000
21	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi (Otel pentru partea incorporata C1,2)	kg			19,070
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	52,57	1,314
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	52,57	0,263
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	17,00	17,170
	271060210000021	Otel pentru partea incorporata C1,2	kg	0,0050	12,00	0,060
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	14,00	0,140
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,01	0,003
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	200,00	0,120
22	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Закл. детали)	kg			26,360
	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
	2775276309886	Confecții metalice inglobate in beton	kg	1,0000	15,00	15,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	32,00	0,160
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,50	0,020
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	0,01	0,000
23	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 (Piese detasabila 3Д-1)	t			748,325
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	52,57	338,555
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	35,00	273,000
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	22,00	85,801
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D 006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	20,00	10,997
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	20,00	38,997
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	1,00	0,975
24	IzF04F k=2	Doi hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) - (clarificari 11 sept 2020, 08:50)				39,424
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	52,57	6,308
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	9,00	30,600
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	2,00	1,360
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	100,00	0,120
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	0,10	0,226
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	15,00	0,030
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	30,00	0,780
25	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Pereu din beton asfalic cu latimea de 3m)	m3			324,744
	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	40,00	16,800
26	DB16A	Imbracaminte de beton asfalic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,0 cm cu astenere manuala	m2			85,860
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0800	52,57	4,206
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate	t	0,0590	1 350,00	79,650

		marunte				
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	280,00	0,840
	2710603420379	Otel patrat lam. cald lt = 30 mm	kg	0,0070	12,00	0,084
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0072	150,00	1,080
27	AcD23E	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale in executie prin exterior (Ijgeab pentru canal J12-15din beton B15)	m3			1 222,915
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	3,4000	52,57	178,738
	266310210000015	Beton B15	m3	1,0300	980,00	1 019,494
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	8,00	0,808
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2500	40,00	10,000
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	15,00	4,875
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	15,00	9,000
28	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (Placa de acoperire P14- 15)	buc			3 098,586
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	52,57	68,341
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	52,57	7,886
	2664102100001-1	Mortar	m3	0,0040	840,00	3,360
	266612280060028	Placa de acoperire P14- 15	buc	1,0100	2 900,00	2 929,000
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	200,00	90,000
		3.3. Conducte si accesorii				
29	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, d114x4.5 mm	m			175,749
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	52,57	26,285
	252121670100029	Teava din otel d114x4.5 mm	m	1,0100	130,00	137,865
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	8,00	0,756
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	9,00	1,890
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 l dxi 5 x 450 mm	kg	0,1300	32,00	4,368
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	9,00	0,661
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	2,00	0,042
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	21,00	0,441
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	15,00	2,205
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	20,00	1,200
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	35,00	0,035
30	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, d89x4.5 mm	m			154,538
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	52,57	26,285
	252121670100030	Teava din otel d89x4.5 mm	m	1,0100	110,00	116,655
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	8,00	0,756
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	9,00	1,890
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 l dxi 5 x 450 mm	kg	0,1300	32,00	4,368
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	9,00	0,661
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	2,00	0,042
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	21,00	0,441
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	15,00	2,205
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	20,00	1,200
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	35,00	0,035
31	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, d88x2.8 mm	m			153,478
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	52,57	26,285
	252121670100031	Teava din otel d88x2.8 mm	m	1,0100	109,00	115,594
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	8,00	0,756
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	9,00	1,890
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 l dxi 5 x 450 mm	kg	0,1300	32,00	4,368
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	9,00	0,661
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	2,00	0,042
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	21,00	0,441
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	15,00	2,205
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	20,00	1,200
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	35,00	0,035
32	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, d76x3.0mm	m			133,328
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	52,57	26,285
	252121670100032	Teava din otel d76x3.0mm	m	1,0100	90,00	95,445
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	8,00	0,756
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	9,00	1,890
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 l dxi 5 x 450 mm	kg	0,1300	32,00	4,368
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	9,00	0,661
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	2,00	0,042
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	21,00	0,441
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	15,00	2,205

	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	20,00	1,200
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	35,00	0,035
33	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 20 mm	m			75,001
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	52,57	26,285
	252121670100033	Teava din otel de 20 mm	m	1,0100	35,00	37,117
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	8,00	0,756
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	9,00	1,890
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxi 5 x 450 mm	kg	0,1300	32,00	4,368
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	9,00	0,661
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	2,00	0,042
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	21,00	0,441
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	15,00	2,205
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	20,00	1,200
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	35,00	0,035
34	IzL11A	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm	m2			170,179
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6600	52,57	34,696
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1100	52,57	5,783
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0400	52,57	2,103
	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,2010	2,00	0,402
	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	0,5000	35,00	17,500
	2320166200676	White spirit	kg	0,0370	20,00	0,740
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	2,2800	40,00	91,200
	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,0300	1,00	0,030
	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	0,1830	5,00	0,915
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0100	20,00	0,200
	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,0390	30,00	1,170
	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,0570	200,00	11,400
	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	0,2020	20,00	4,040
35	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet cu sertar cauciucat fonta d100mm	buc			2 628,913
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	52,57	28,913
	287411730000035	Robinet cu sertar cauciucat fonta d100mm	buc	1,0000	2 500,00	2 600,000
36	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet cu sertar cauciucat fonta d80mm	buc			2 046,514
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	52,57	28,914
	287411730000036	Robinet cu sertar cauciucat fonta d80mm	buc	1,0000	1 940,00	2 017,600
37	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet cu sertar cauciucat fonta d65mm	buc			1 707,474
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	52,57	28,913
	287411730000037	Robinet cu sertar cauciucat fonta d65mm	buc	1,0000	1 614,00	1 678,560
38	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet antiincendiar d50mm	buc			465,714
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	52,57	28,913
	287411730000038	Robinet antiincendiar d50mm	buc	1,0000	420,00	436,800
39	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Compensator de montaj PN10 d100mm L1=180	buc			361,713
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	52,57	28,913
	287411730000039	Compensator de montaj PN10 d100mm L1=180	buc	1,0000	320,00	332,800
40	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu sudat din otel d100/80 mm	buc			969,838
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	52,57	55,199
	287527411015040	Teu sudat din otel d100/80 mm	buc	1,0000	892,00	909,840
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	20,00	4,800
41	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu sudat din otel d100/15 mm	buc			620,999

	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	52,57	55,199
	287527411015041	Teu sudat din otel d100/15 mm	buc	1,0000	550,00	561,000
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	20,00	4,800
42	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu sudat din otel d80/50 mm	buc			768,899
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	52,57	55,199
	287527411015042	Teu sudat din otel d80/50 mm	buc	1,0000	695,00	708,900
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	20,00	4,800
43	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie concentrica cu flanse din fonta d80/50mm	buc			507,938
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	52,57	46,788
	287527411010043	Reductie concentrica cu flanse din fonta d80/50mm	buc	1,0000	430,00	430,000
	80	Garnituri cauciuc cu insertii D=80 mm	buc	1,0100	15,00	15,150
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	4,00	16,000
44	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cap mufa conexiune IPE d50mm	buc			107,740
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	52,57	30,491
	252315671381144	Cap mufa conexiune IPE d50mm	buc	1,0300	75,00	77,250
45	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE 45* el.sudabil d110mm	buc			451,200
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	52,57	52,570
	252315671381145	Cot PE 45* el.sudabil d110mm	buc	1,0100	363,00	366,630
	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
46	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE 45* el.sudabil d75mm	buc			311,820
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	52,57	52,570
	252315671381146	Cot PE 45* el.sudabil d75mm	buc	1,0100	225,00	227,250
	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
47	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Cot din otel d65 mm	buc			96,719
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	52,57	55,199
	287527411015047	Cot din otel d65 mm	buc	1,0000	36,00	36,720
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	20,00	4,800
48	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa IPE100 d110mm	buc			143,791
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	52,57	30,491
	252315671381148	Capat flansa IPE100 d110mm	buc	1,0300	110,00	113,300
49	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa IPE100 d90mm	buc			135,551
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	52,57	30,491
	252315671381149	Capat flansa IPE100 d90mm	buc	1,0300	102,00	105,060
50	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa IPE100 d75mm	buc			121,130
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	52,57	30,491
	252315671381151	Capat flansa IPE100 d75mm	buc	1,0300	88,00	90,640
51	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d110 mm	buc			341,808
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	52,57	30,491
	287527442820051	Flansa libera din otel zincat d110 mm	buc	1,0000	245,00	252,350
	100	Garnituri cauciuc cu insertii d=100 mm	buc	1,0100	25,00	26,008
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	4,00	32,960
52	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d75 mm	buc			264,455
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	52,57	30,491
	287527442820052	Flansa libera din otel zincat d75 mm	buc	1,0000	180,00	185,400

	75	Garnituri cauciuc cu insertii d=75 mm	buc	1,0100	15,00	15,604
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	4,00	32,960
53	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d90 mm	buc			305,655
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	52,57	30,491
	287527442820053	Flansa libera din otel zincat d90 mm	buc	1,0000	220,00	226,600
	90	Garnituri cauciuc cu insertii d=90 mm	buc	1,0100	15,00	15,604
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	4,00	32,960
54	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, d 100 mm	buc			469,537
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	52,57	46,787
	287527440010054	Flansa din otel pentru sudura d=100 mm	buc	1,0000	395,00	414,750
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	20,00	8,000
55	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, d 80 mm	buc			344,587
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	52,57	46,787
	287527440010055	Flansa din otel pentru sudura d=80 mm	buc	1,0000	276,00	289,800
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	20,00	8,000
56	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, d 65 mm	buc			196,537
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	52,57	46,787
	287527440010056	Flansa din otel pentru sudura d=65 mm	buc	1,0000	135,00	141,750
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	20,00	8,000
57	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 d110mm triplustrat (A1)	m			158,103
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	52,57	7,728
	252121670100157	Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d110mm triplustrat (A1)	m	1,0150	135,00	139,766
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	2 500,00	9,180
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	40,00	1,200
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	20,00	0,230
58	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 d90mm triplustrat (A12)	m			113,586
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	52,57	7,728
	252121670100158	Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d90mm triplustrat (A12)	m	1,0150	92,00	95,248
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	2 500,00	9,180
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	40,00	1,200
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	20,00	0,230
59	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 d75mm triplustrat (A9)	m			101,163
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	52,57	7,728
	252121670100159	Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d75mm triplustrat (A9)	m	1,0150	80,00	82,824
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	2 500,00	9,181
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	40,00	1,200
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	20,00	0,230
60	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 d110mm triplustrat (A12)	m			158,104
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	52,57	7,728
	252121670100160	Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d110mm triplustrat (A12)	m	1,0150	135,00	139,766
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	2 500,00	9,181
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	40,00	1,200
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	20,00	0,230
61		Banda de avertizare	m			1,000
	1818	Banda de avertizare	m	1,0000	1,00	1,000
62	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			9,680
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	52,57	3,680

	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	10,00	1,500
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	90,00	4,500
63	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
64	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 d250mm (4 buc)	m			346,266
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	52,57	20,502
	252121670050025	Tub de protectie L=200mm PVC d250mm (4 buc)	m	1,0450	310,00	325,577
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160	1,00	0,116
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	35,00	0,070
65	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse d100/100mm	buc			1 053,937
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	52,57	46,787
	287527411010026	Teu fonta cu flanse d100/100mm	buc	1,0000	976,00	976,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,150
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	4,00	16,000
66	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
	3232	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere PE HD d110/100mm	buc	1,0300	240,00	247,200
67	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 90* PEHD RC PE100 d110mm	buc			328,161
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	52,57	30,491
	252315671381167	Cot 90* PEHD RC PE100 d110mm	buc	1,0300	289,00	297,670
68	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 90* PEHD RC PE100 d90mm	buc			199,411
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	52,57	30,491
	252315671381168	Cot 90* PEHD RC PE100 d90mm	buc	1,0300	164,00	168,920
69	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 90* PEHD RC PE100 d75mm	buc			191,171
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	52,57	30,491
	252315671381169	Cot 90* PEHD RC PE100 nd75mm	buc	1,0300	156,00	160,680
70	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Teu egal din PEHD RC PE100 PN10 d90/90mm	buc			1 044,011
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	52,57	30,491
	252315671381170	Teu egal din PEHD RC PE100 PN10 d90/90mm	buc	1,0300	984,00	1 013,520
71	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Teu egal din PEHD RC PE100 PN10 d75/75mm	buc			833,891
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	52,57	30,491
	252315671381171	Teu egal din PEHD RC PE100 PN10 d75/75mm	buc	1,0300	780,00	803,400
72	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Reductie din PEHD RC PE100 PN10 d90/75mm	buc			854,491
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	52,57	30,491
	252315671381172	Reductie din PEHD RC PE100 PN10 d90/75mm	buc	1,0300	800,00	824,000
73	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			1 434,258
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	52,57	448,421
	20	Beton B20	m3	1,0300	920,00	957,154
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	8,00	0,808
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	40,00	14,000
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	15,00	4,875
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	15,00	9,000

74	RpAcH11C	Dezinfectarea rezervoarelor inchise si deschise sau a puturilor de alimentare cu apa, executate cu cloramina prin umplerea rezervoarelor (2buc) K=0.5 la materiale	m3			14,146
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0600	52,57	3,154
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0600	52,57	3,154
	4100126202818	Apa	m3	1,0000	8,00	4,000
	2413217309637	Cloramina B	kg	0,1350	5,00	0,338
	2952270003301	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 2,8 kw	h-ut	0,1000	35,00	3,500
		3.4. Supapa de sens d80mm -1buc				
75	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Supapa de sens d90mm	kg			36,360
	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
	111111111	Supapa de sens d90mm	kg	1,0000	25,00	25,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	32,00	0,160
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,50	0,020
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	0,01	0,000
76	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			748,400
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	52,57	338,600
	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.006-1 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	1,000
77	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa sudabila din otel d80mm	buc			264,787
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	52,57	46,787
	4747	Flansa sudabila din otel d80mm	buc	1,0000	200,00	210,000
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	20,00	8,000
78	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 d90/80mm	buc			226,191
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	52,57	30,491
	4848-1	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere PE HD d90/80mm	buc	1,0300	190,00	195,700
		3.5. Supapa de sens d100mm -1buc				
79	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Supapa de sens d110mm	kg			36,360
	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
	111111112	Supapa de sens d110mm	kg	1,0000	25,00	25,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	32,00	0,160
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,50	0,020
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	0,01	0,000
80	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				748,400
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	52,57	338,600
	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.006-1 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	1,000
81	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa sudabila din otel d100mm	buc			306,787
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	52,57	46,787
	5151	Flansa sudabila din otel d100mm	buc	1,0000	240,00	252,000
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	20,00	8,000
82	AcA54B	Montarea fitingurilor 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
	3232	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere PE HD d110/100mm	buc	1,0300	240,00	247,200
		3.6. Camine circulare				
83	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=0.15m3)	m3			996,139
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	52,57	354,847
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	52,57	151,927
	10	Beton M100 pentru masiv ancoraj=0.15m3	m3	0,036101	900,00	32,969
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	45,00	5,481
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	800,00	8,118
	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	3 000,00	12,203
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	200,00	369,998
84	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=0.00m3)	m3			971,974
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	52,57	315,420
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	52,57	149,299
	100	Beton M100 pentru masiv ancoraj=0.00m3	m3	0,023256	900,00	21,136
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	45,00	9,544
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	800,00	69,484
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	220,00	57,549
	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	3 000,00	12,153
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	200,00	336,000
85	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
86	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
87	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-15-6a (0,20 m3)	buc			475,000
	6464	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6a (0,20 m3)	buc	1,0000	475,00	475,000
88	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-15-9 (0,4 m3)	buc			688,000
	6565	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	688,00	688,000
89	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
	6589	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,4 m3)	buc	1,0000	688,00	688,000
90	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale	buc			1 178,000

		caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)				
	6667	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 178,00	1 178,000
91	Pretul firmei	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-20-9a (0,45m3)	buc			1 178,000
	9192	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9a (0,45 m3)	buc	1,0000	1 178,00	1 178,000
92	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 KIIII-15-1(0,27 m3)	buc			859,000
	6668	Placi prefabricate pt. camine KIIII-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	859,00	859,000
93	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 KIIII-20-1(0,51 m3)	buc			1 325,000
	7070	Placi prefabricate pt. camine KIIII-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	1 325,00	1 325,000
94	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 KIIIO-1(0,02 m3)	buc			80,000
	7171	Inel de reazem KIIIO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	80,00	80,000
95	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 KII7-3(0,06 m3)	buc			138,000
	7772	Inel de reazem KII7-3(0,06 m3)	buc	1,0000	138,00	138,000
96	Pret de piata	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125 - (clarificare 10 sept 2020, 17:23)	buc			1 200,000
	7773-125	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	1,0000	1 200,00	1 200,000
97		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie	kg			12,000
		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie	kg	1,0000	12,00	12,000
98		Scara	kg			13,000
		Scara	kg	1,0000	13,00	13,000
99	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a constructiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			748,328
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	52,57	338,546
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	35,00	273,000
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	22,00	85,798
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	20,00	11,005
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	20,00	39,005
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	1,00	0,973
100	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
101	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, 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			19,712
	7134030012200	Izolator hidrofulg	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	2,00	0,680
	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	0,10	0,113
	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	30,00	0,390
102	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast Pereu	m3			349,531
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	52,57	60,456
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	200,00	262,200
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	8,00	1,856
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	150,00	22,950
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	90,00	2,070
103	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 Pereu	m3			1 121,613
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	52,57	202,394
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	52,57	34,171
	1010	Beton B10 Pereu	m3	1,0250	800,00	828,240
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	8,00	0,808
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	200,00	50,000
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	15,00	6,000
		3.7. Scara monolita Sm1				
104	CA02C	Beton M50 simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice	m3			1 193,996
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	52,57	202,394
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	52,57	34,170
	266310210000050	Beton M50	m3	1,0250	870,00	900,624
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	8,00	0,808
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	200,00	50,000
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	15,00	6,000
105	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa M200 - (clarificare 11 sept 2020, 09:09)	m3			1 250,562
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	52,57	181,366
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	52,57	21,027
	2663102100010	Beton clasa B15 (M200)	m3	1,0250	950,00	988,356
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	8,00	0,813
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	15,00	9,000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	200,00	50,000
106	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			83,989
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	52,57	7,886
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	52,57	55,198
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	21,00	0,105
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	4,00	1,200
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	4,00	1,200
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	10,00	0,300
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0300	14,00	0,700
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	10,00	0,800
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	40,00	4,000
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	3 000,00	10,477
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0035	3 000,00	1,523
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	5,00	0,600
107	CC02M	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante				16,270
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0650	52,57	3,417
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	52,57	0,210
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	12,00	12,300
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	14,00	0,140
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,01	0,003

108	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	200,00	0,199
	CC02N	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			14,614
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0540	52,57	2,839
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	52,57	0,158
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	11,00	11,275
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	14,00	0,140
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,01	0,003
109	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	200,00	0,200
	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg			27,303
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	52,57	11,040
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	13,00	13,655
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	25,00	0,505
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	35,00	0,353
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	20,00	1,600
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	15,00	0,150
110	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada	kg			28,600
	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
	2811236309800-1	Confectii metalice diverse -Balustrada	kg	1,0000	17,00	17,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	32,00	0,160
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,50	0,020
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	35,00	0,350
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	1,50	0,030
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	0,01	0,000
111	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			748,364
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	52,57	338,558
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	35,00	273,000
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	22,00	85,805
	2430226109420	Diluant pt lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	20,00	11,013
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	20,00	39,013
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	1,00	0,974

APROBAT:



Intocmit

URALIS SRL - VALDCONGRUP SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.