

**Extinderea rețelilor de apeduct,
renovarea sondelor arteziene
existente, instalarea castelelor de
apa, instalarea punctului de
transformare a energiei electrice**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 2-3-1

Castel de apa V=50m³, H=18m (2buc).Platforma B1

Valoarea de deviz 1 636 427 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 incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Utilaj				
1	Pret de piata	Castel de apa V=50 m/3 H=18m	buc	2,0000	305 000,000 0,000	610 000,000 0,000
2	Pret de piata	Panou de comanda si radio module pentru umplerea cuvei castelului de apa in regim automat	buc	1,0000	16 000,000 0,000	16 000,000 0,000
		<i>Total</i>	Lei			626 000,000
		Total Utilaj Inclusiv salariu				626 000,000
		2. Lucrari de montare				
3	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 50 m	t	12,3460	11 864,271 7 732,270	146 476,285 95 462,605
4	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc	1,0000	279,429 201,379	279,429 201,379
		<i>Total</i>	Lei			146 755,714
		<i>ASM</i>	24 %			22 959,356
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			0,432
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			72 704,628
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			14 545,208

1	2	3	4	5	6	7
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				256 965,338 95 663,984
		3. Lucrari de constructie				
		3.1. Lucrari terasamente.				
		3.1.1. Lucrari terasamente.(Pe conducte L=136m)				
5	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	1,4200	1 110,403 0,000	1 576,772 0,000
6	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	4,0000	175,038 175,038	700,153 700,153
7	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Grund deplasat)	100 m3	0,2550	1 218,627 0,000	310,750 0,000
8	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	43,3500	25,600 0,000	1 109,760 0,000
9	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,2550	248,702 30,588	63,419 7,800
10	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	1,2050	590,432 0,000	711,470 0,000
11	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui	100 m3	1,2050	985,187 749,436	1 187,150 903,070

1	2	3	4	5	6	7
		strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv				
		<i>Total</i>	Lei			5 659,474
		Total Lucrari terasamente.(Pe conducte L=136m) Inclusiv salariu				5 659,474 1 611,023
		3.1.2. Groapa de fundatie				
12	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	1 110,403 0,000	6 218,257 0,000
13	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	18,0000	175,038 175,038	3 150,688 3 150,688
14	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul. Pierna din pamint H=1,5M	100 m3	2,4000	5 285,202 16,144	12 684,484 38,746
15	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 (Grunt deplasat)	100 m3	0,5900	1 218,736 0,000	719,054 0,000
16	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	100,0000	25,600 0,000	2 560,000 0,000
17	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,5900	248,759 30,590	146,768 18,048
18	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau	100 m3	2,8000	590,409 0,000	1 653,146 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm				
19	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	2,8000	1 009,185 749,435	2 825,719 2 098,419
		<i>Total</i>	Lei			29 958,116
		Total Groapa de fundatie Inclusiv salariu				29 958,116 5 305,901
		<i>Total</i>	Lei			35 617,590
		Total Lucrari terasamente. Inclusiv salariu				35 617,590 6 916,924
		3.2. Lucrari de constructii.				
20	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 C15)	m3	58,8000	1 919,388 373,868	112 860,020 21 983,438
21	CB01C	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in elemente de tip special (cadre cu sectiuni variabile, plansee casetate, consolele poligonale ale planseilor ciupercei, fundatii de utilaje cu canale vizitabile si pentru suprafetele poligonale), exclusiv sustinerile la constructii avind inaltimea pina la 20 m inclusiv	m2	47,1000	223,243 135,952	10 514,753 6 403,339
22	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi. (Otel pentru partea incorporata C1,2)	kg	786,2000	28,837 2,549	22 671,325 2 004,102

1	2	3	4	5	6	7
23	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	357,1000	43,004 17,844	15 356,658 6 371,986
24	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv (Piese de tasabila 3Д-1)	t	0,3570	1 472,804 547,213	525,791 195,355
25	IzF04F	Doi strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Обмазка нар.поверхню бет. основания битумом)	m2	86,4000	30,138 5,098	2 603,920 440,484
26	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de bitum (226m2)	t	0,1810	1 540,276 0,000	278,790 0,000
27	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta. (Pereu din beton asfalic cu latimea de 3m)	m3	2,3000	530,570 84,120	1 220,312 193,477
28	DB16A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,0 cm cu astenere manuala	m2	23,0000	162,859 6,798	3 745,760 156,345
29	AcD23E	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale in executie prin exterior (Ijgeab pentru canal Л110din beton B15)	m3	1,5000	1 721,233 288,898	2 581,850 433,347

1	2	3	4	5	6	7
30	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (Placa de acoperire Π3)	buc	12,0000	2 878,559 123,207	34 542,702 1 478,478
		<i>Total</i>	Lei			206 901,881
		Total Lucrari de constructii. Inclusiv salariu				206 901,881 39 660,351
		3.3. Conducte si accesorii.				
31	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, d108x3.5 mm	m	8,0000	346,625 42,485	2 773,002 339,880
32	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, d89x4.0 mm	m	8,0000	270,269 42,485	2 162,154 339,880
33	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, d76x3.0 mm	m	26,0000	239,515 42,485	6 227,384 1 104,610
34	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, d16x1.4 mm	m	0,5000	95,824 42,484	47,912 21,242
35	IzL11A	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm	m2	11,2600	300,795 68,826	3 386,954 774,977
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 d100mm	buc	1,0000	2 139,734 46,734	2 139,734 46,734
37	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet cu sertar	buc	1,0000	1 702,414 46,734	1 702,414 46,734

1	2	3	4	5	6	7
		cauciucat fonta d80mm				
38	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	1,0000	$\frac{1\ 627,534}{46,734}$	$\frac{1\ 627,534}{46,734}$
39	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet antiincendiar d50mm	buc	2,0000	$\frac{1\ 307,214}{46,733}$	$\frac{2\ 614,427}{93,467}$
40	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu sudat din otel d100/80 mm	buc	1,0000	$\frac{1\ 492,109}{89,219}$	$\frac{1\ 492,109}{89,219}$
41	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu sudat din otel d80/50 mm	buc	1,0000	$\frac{1\ 383,479}{89,219}$	$\frac{1\ 383,479}{89,219}$
42	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu sudat din otel d80/15 mm	buc	1,0000	$\frac{746,999}{89,219}$	$\frac{746,999}{89,219}$
43	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cap mufa conexiune PE d50mm	buc	2,0000	$\frac{147,132}{49,282}$	$\frac{294,265}{98,565}$
44	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	2,0000	$\frac{424,940}{84,970}$	$\frac{849,880}{169,940}$
45	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin	buc	1,0000	$\frac{312,830}{}$	$\frac{312,830}{}$

1	2	3	4	5	6	7
		sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE 45* el.sudabil d90mm			84,970	84,970
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	268,390 84,970	536,780 169,940
47	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, Cot din otel 90*45* d65 mm	buc	3,0000	464,459 89,219	1 393,376 267,656
48	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 d75mm	buc	1,0000	136,833 49,283	136,833 49,283
49	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere pentru conducte PEHD d110/100 mm	buc	1,0000	463,673 75,623	463,673 75,623
50	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere pentru conducte PEHD d90/80 mm	buc	1,0000	415,673 75,623	415,673 75,623
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 d75 mm	buc	1,0000	332,997 49,283	332,997 49,283
52	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, d 100 mm	buc	5,0000	465,723 75,623	2 328,617 378,117

1	2	3	4	5	6	7
53	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, d 80 mm	buc	3,0000	346,653 75,623	1 039,960 226,870
54	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, d 65 mm	buc	3,0000	283,370 75,623	850,110 226,870
55	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor din otel, la capatul tevilor, d 50 mm	buc	1,0000	256,248 75,623	256,248 75,623
56	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Racord compresiune cu flansa d50/1 1/2"	buc	1,0000	261,673 75,623	261,673 75,623
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 PE100 PN10 d110mm triplustrat (A1.1)	m	40,0000	121,324 12,491	4 852,953 499,624
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 PE100 PN10 d75mm triplustrat (A9.1)	m	45,0000	95,123 12,491	4 280,539 562,077
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 PE100 PN10 d50mm triplustrat (A11)	m	27,0000	76,598 12,491	2 068,133 337,246
60	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor	m	24,0000	118,002	2 832,040

1	2	3	4	5	6	7
		din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d90mm triplustrat (A12)			12,491	299,774
61		Banda de avertizare apa	m	136,0000	1,500 0,000	204,000 0,000
62	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	72,0000	8,899 3,399	640,714 244,714
63	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	64,0000	14,948 5,948	956,666 380,666
64	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	136,0000	0,398 0,348	54,179 47,379
65	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Teu electrosudabil PE100 SDR11 d50mm	buc	1,0000	413,096 67,976	413,096 67,976
66	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa electrosudabila PE100 SDR 11 d50mm	buc	1,0000	176,251 67,976	176,251 67,976
67	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 (9buc)	m	1,6000	309,377 33,138	495,003 53,021
68	RpAcH11C	Spalarea si dezinfectarea rezervoarelor inchise si deschise	m3	50,0000	20,734 10,196	1 036,695 509,820

1	2	3	4	5	6	7
		sau a puturilor de alimentare cu apa, executate cu cloramina prin umplerea rezervoarelor (1buc) K=0.5 la materiale				
		<i>Total</i>	Lei			53 787,286
		Total Conducte si accesorii. Inclusiv salariu				53 787,286 8 176,174
		3.4. Supapa de sens d50mm -1buc				
69	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Supapa de sens d50mm	kg	10,0000	43,004 17,844	430,038 178,437
70	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	0,0100	1 472,800 547,200	14,728 5,472
71	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa sudabila din otel d50mm	buc	1,0000	256,248 75,623	256,248 75,623
72	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 d50 mm	buc	1,0000	244,314 49,283	244,314 49,283
73	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PE100 d50mm	buc	1,0000	95,633 49,283	95,633 49,283
		<i>Total</i>	Lei			1 040,961

1	2	3	4	5	6	7
		Total Supapa de sens d50mm - 1buc Inclusiv salariu				1 040,961 358,098
		3.5. Supapa de sens d80mm -2buc				
74	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Supapa de sens d80mm	kg	16,0000	43,004 17,844	688,061 285,499
75	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	0,0200	1 472,800 547,200	29,456 10,944
76	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa sudabila din otel d80mm	buc	2,0000	346,654 75,624	693,307 151,247
77	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	2,0000	167,218 49,282	334,435 98,565
		<i>Total</i>	Lei			1 745,259
		Total Supapa de sens d80mm - 2buc Inclusiv salariu				1 745,259 546,255
		3.6. Camine circulare				
78	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana (Beton M100 pentru masiv ancoraj=0.15m3)	m3	3,0400	3 723,273 1 170,037	11 318,750 3 556,912

1	2	3	4	5	6	7
79	AcE12B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana	m3	3,5300	3 994,542 949,965	14 100,735 3 353,375
80	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	2,0000	666,660 0,000	1 333,320 0,000
81	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	1 200,000 0,000	1 200,000 0,000
82	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	2,0000	708,330 0,000	1 416,660 0,000
83	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 (0,31 m3)	buc	2,0000	700,000 0,000	1 400,000 0,000
84	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	buc	4,0000	1 350,000 0,000	5 400,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		(0,59 m3)				
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 KИП1-15-1(0,27 m3)	buc	2,0000	666,660 0,000	1 333,320 0,000
86	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 KИП1-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	1 150,000 0,000	1 150,000 0,000
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 de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	3,0000	125,000 0,000	375,000 0,000
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 de reazem KИ7-3(0,06 m3)	buc	3,0000	155,000 0,000	465,000 0,000
89	Pret de piata	Capac din fonta ductila B125	buc	3,0000	1 250,000 0,000	3 750,000 0,000
90		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie	kg	79,1200	30,000 0,000	2 373,600 0,000
91		Scara	kg	51,2400	30,000 0,000	1 537,200 0,000
92	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	0,1800	1 472,806 547,206	265,105 98,497

1	2	3	4	5	6	7
		si 12 mm inclusiv				
93	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa. (Hidroizolare interioara)	m2	46,2500	239,016 74,774	11 054,471 3 458,279
94	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast Pereu	m3	1,5000	657,405 97,715	986,108 146,573
95	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	0,7500	1 760,616 382,365	1 320,462 286,774
		<i>Total</i>	Lei			60 779,731
		Total Camine circulare Inclusiv salariu				60 779,731 10 900,410
		3.7. Scara monolita Sm1				
96	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	1 657,094 382,364	828,547 191,182
97	CA03F	Beton M100 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	m3	0,8000	1 664,580 327,134	1 331,664 261,707
98	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de	m2	6,5000	155,334	1 009,670

1	2	3	4	5	6	7
		rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile			101,964	662,766
99	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	kg	15,8400	30,029 5,863	475,665 92,872
100	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	81,7200	29,011 4,843	2 370,758 395,799
101	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	3,2000	47,556 17,844	152,180 57,100
102	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada	kg	73,8000	43,589 17,844	3 216,890 1 316,865
103	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	0,0770	1 472,870 547,234	113,411 42,137
		<i>Total</i>	Lei			9 498,785
		Total Scara monolita Sm1 Inclusiv salariu				9 498,785 3 020,428
		<i>Total</i>	Lei			369 371,493
		<i>ASM</i>	24 %			16 698,874
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			10 010,824

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			57 431,772
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			27 210,777
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				480 723,740 69 578,640

		Total	Lei	1 363 689
		TVA	20 %	272 738
		Total deviz: Inclusiv salariu		1 636 427 165 241

Intocmit

Paduret Alexandru

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Extinderea rețelilor de apeduct,
renovarea sondelor arteziene
existente, instalarea castelelor de
apa, instalarea punctului de
transformare a energiei electrice**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-3-1
Castel de apa V=50m³, H=18m (2buc).Platforma B1

Valoarea de deviz 1 636 427 Lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	2,3700	84,97	201,379
2.	7122050013400	Zidar	h-om	17,5750	84,97	1 493,348
3.	7123010010200	Betonist	h-om	242,7725	84,97	20 628,379
4.	7123020011140	Fierar beton	h-om	25,0975	84,97	2 132,534
5.	7123030012500	Montator P.B	h-om	15,6000	84,97	1 325,532
6.	7124010010700	Dulgher	h-om	65,9400	84,97	5 602,922
7.	71240100107001	Dulgher	h-om	6,8250	84,97	579,920
8.	7129020012800	Pavator	h-om	1,7250	84,97	146,573
9.	7129040010110	Asfaltator	h-om	1,8400	84,97	156,345
10.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	5,1000	84,97	433,347
11.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	12,6156	84,97	1 071,947
12.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	138,8815	84,97	11 800,766
13.	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,5576	84,97	47,379
14.	7136080025001	Montator	h-om	0,6720	84,97	57,100
15.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,4504	84,97	38,270
16.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	4,1474	84,97	352,405
17.	7212030022700	Sudor	h-om	11,1690	84,97	949,030
18.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	86,8110	84,97	7 376,331
19.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	84,4639	84,97	7 176,899
20.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	69,2371	84,97	5 883,075
21.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	27,3807	84,97	2 326,538
22.	9310060019930	Muncitor	h-om	1 123,4860	84,97	95 462,605
		Total manopera				165 241

Materiale:

1.	01	Castel de apa V=50 m/3 H=18m	buc	2,0000	305 000,00	610 000,000
2.	02	Panou de comanda si radio module pentru umplerea cuvei castelului de apa in regim automat	buc	1,0000	16 000,00	16 000,000
3.	061	Banda de avertizare apa	m	136,0000	1,50	204,000
4.	080	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	2,0000	666,66	1 333,320
5.	081	Placi prefabricate pt. camine KИД-20	buc	1,0000	1 200,00	1 200,000

		(0,59 m3)				
6.	082	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	2,0000	708,33	1 416,660
7.	083	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc	2,0000	700,00	1 400,000
8.	084	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	4,0000	1 350,00	5 400,000
9.	085	Placi prefabricate pt. camine KIIII1-15-1(0,27 m3)	buc	2,0000	666,66	1 333,320
10.	086	Placi prefabricate pt. camine KIIII1-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	1 150,00	1 150,000
11.	087	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	3,0000	125,00	375,000
12.	088	Inel de reazem KII7-3(0,06 m3)	buc	3,0000	155,00	465,000
13.	089	Capac din fonta ductila B125	buc	3,0000	1 250,00	3 750,000
14.	090	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	79,1200	30,00	2 373,600
15.	091	Scara	kg	51,2400	30,00	1 537,200
16.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	7,2225	2,50	18,056
17.	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1000	56,00	5,600
18.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	35,00	3,500
19.	1019852	Vopsea	kg	0,0200	85,00	1,700
20.	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	191,9101	2,00	383,820
21.	11110001000131	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	1,3570	1 850,00	2 510,450
22.	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,3378	0,50	0,169
23.	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	25,6728	65,00	1 668,732
24.	1411122201752	Piatra sparta	m3	2,6484	370,00	979,908
25.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0690	14 500,00	1 000,500
26.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0600	300,00	18,000
27.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,9665	370,00	727,605
28.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,6279	2,00	1,255
29.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	40,1517	15,00	602,275
30.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0740	5 500,00	407,000
31.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,4993	5 500,00	2 746,150
32.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,5408	5 500,00	2 974,400
33.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0188	5 500,00	103,400
34.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,1549	5 500,00	851,950
35.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	1,1190	250,00	279,750
36.	2010237318750	Distantieri	buc	263,1768	1,00	263,177
37.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,6500	250,00	162,500
38.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	97,6320	0,50	48,816
39.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0518	500,00	25,900
40.	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	2,0606	25,00	51,515
41.	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,8925	25,00	22,313
42.	2320156200901	Motorina	kg	17,2594	26,00	448,744
43.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	6,2475	26,00	162,435
44.	2320166200676	White spirit	kg	1,6724	32,50	54,353
45.	2320187315789	Decofrol	kg	6,4320	2,00	12,864
46.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	425,8254	13,50	5 748,643
47.	23203226000401	Bitum	t	0,1864	1 350,00	251,640
48.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	3,1238	13,50	42,172
49.	2320322600374	Citom	kg	0,8925	35,00	31,238

50.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	4,0163	14,00	56,228
51.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0646	65,00	4,199
52.	2413217309637	Cloramina B	kg	3,3750	45,00	151,875
53.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	8,9250	16,00	142,800
54.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	55,5000	136,66	7 584,630
55.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	5,0232	85,00	426,972
56.	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	5,6300	85,00	478,550
57.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,7380	85,00	62,730
58.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	2,5116	46,00	115,534
59.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,3542	32,50	11,512
60.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	5,1106	25,00	127,766
61.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1865	25,00	4,662
62.	252121670050067	Tub de protectie L=200mm PVC d250mm	m	1,6804	260,20	437,240
63.	252121670100031	Teava din otel d108x3.5 mm	m	8,4840	268,00	2 273,712
64.	252121670100032	Teava din otel d89x4.0 mm	m	8,4840	196,00	1 662,864
65.	252121670100033	Teava din otel d76x3.0 mm	m	27,5730	167,00	4 604,691
66.	252121670100034	Teava din otel d16x1.4 mm	m	0,5302	31,50	16,701
67.	252121670100157	Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d110mm triplustrat	m	41,4120	84,90	3 515,879
68.	252121670100158	Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d75mm triplustrat	m	46,5885	59,60	2 776,675
69.	252121670100159	Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d50mm triplustrat	m	27,9531	41,71	1 165,924
70.	252121670100160	Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d90mm triplustrat	m	24,8472	81,70	2 030,016
71.	252315671381143	Cap mufa conexiune ПЕ d50mm	buc	2,0600	95,00	195,700
72.	252315671381144	Cot PE 45* el.sudabil d110mm	buc	2,0200	297,00	599,940
73.	252315671381145	Cot PE 45* el.sudabil d90mm	buc	1,0100	186,00	187,860
74.	252315671381146	Cot PE 45* el.sudabil d75mm	buc	2,0200	142,00	286,840
75.	252315671381148	Capat flansa PEHD RC PE100 d75mm	buc	1,0300	85,00	87,550
76.	252315671381165	Teu electrosudabil PE100 SDR11 d50mm	buc	1,0100	312,00	315,120
77.	252315671381166	Mufa electrosudabila PE100 SDR 11 d50mm	buc	1,0100	77,50	78,275
78.	252315671381173	Capat flansa PE100 d50mm	buc	1,0300	45,00	46,350
79.	252315671381177	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere PE HD d90/80mm	buc	2,0600	114,50	235,870
80.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	20,6760	2,40	49,622
81.	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	2,2633	3,00	6,790
82.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	29,3760	3,00	88,128
83.	266310210000020	Beton C15	m3	61,1740	1 350,00	82 584,900
84.	266310210000029	Beton B15	m3	1,5605	1 350,00	2 106,675
85.	266310210000095	Beton B10	m3	0,7764	1 200,00	931,680

86.	26631021000009 6	Beton M50	m3	0,5176	1 100,00	569,360
87.	26631021000009 7	Beton M200	m3	0,8323	1 150,00	957,145
88.	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,9234	1 050,00	969,570
89.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,6140	1 050,00	644,700
90.	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,8208	1 250,00	1 026,000
91.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	1,0125	1 300,00	1 316,250
92.	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0480	0,00	0,000
93.	2664102101126	Var	kg	0,8635	1 250,00	1 079,375
94.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,3375	1 000,00	337,500
95.	26661228006003 0	Element prefabricat (Placa de acoperire Π3)	buc	12,1200	2 500,00	30 300,000
96.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	20,1670	22,50	453,758
97.	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	83,7630	22,50	1 884,668
98.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,1610	24,50	3,945
99.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	3,8310	32,50	124,508
100.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	4,0930	32,50	133,022
101.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	8,8376	32,50	287,222
102.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	383,1000	24,50	9 385,950
103.	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	73,8000	24,50	1 808,100
104.	2811236309900	Confectii metalice	kg	3,3613	24,50	82,352
105.	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,1126	35,00	3,941
106.	2873122004100	Plase sudate	kg	794,0620	25,00	19 851,550
107.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	5,2300	35,00	183,050
108.	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0323	56,00	1,809
109.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	2,2845	56,00	127,932
110.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	5,8013	56,00	324,873
111.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	16,4800	0,20	3,296
112.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M- 16x240	buc	12,0000	0,20	2,400
113.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	1,9500	1,50	2,925
114.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	1,9500	0,10	0,195
115.	28741173000003 6	Robinet cu sertar cauciucat fonta d100mm	buc	1,0400	2 012,50	2 093,000
116.	28741173000003 7	Robinet cu sertar cauciucat fonta d80mm	buc	1,0400	1 592,00	1 655,680
117.	28741173000003 8	Robinet cu sertar cauciucat fonta d65mm	buc	1,0400	1 520,00	1 580,800
118.	28741173000003 9	Robinet antiincendiar d50mm	buc	2,0800	1 212,00	2 520,960

119.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0325	35,00	1,137
120.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,5677	32,50	18,450
121.	287527411010049	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere pentru conducte PEHD d110/100 mm	buc	1,0000	362,00	362,000
122.	287527411010050	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere pentru conducte PEHD d90/80 mm	buc	1,0000	314,00	314,000
123.	287527411010056	Racord compresiune cu flansa d50/1 1/2"	buc	1,0000	160,00	160,000
124.	287527411015040	Teu sudat din otel d100/80 mm	buc	1,0200	1 369,50	1 396,890
125.	287527411015041	Teu sudat din otel d80/50 mm	buc	1,0200	1 263,00	1 288,260
126.	287527411015042	Teu sudat din otel d80/15 mm	buc	1,0200	639,00	651,780
127.	287527411015047	Cot din otel 90*45* d65 mm	buc	3,0600	362,00	1 107,720
128.	287527440010052	Flansa din otel pentru sudura d 100 mm	buc	5,2500	362,00	1 900,500
129.	287527440010053	Flansa din otel pentru sudura d 80 mm	buc	3,1500	248,60	783,090
130.	287527440010054	Flansa din otel pentru sudura d 65 mm	buc	3,1500	188,33	593,240
131.	287527440010055	Flansa din otel pentru sudura d 50 mm	buc	1,0500	162,50	170,625
132.	287527440010071	Flansa sudabila din otel d50mm	buc	1,0500	162,50	170,625
133.	287527440010076	Flansa sudabila din otel d80mm	buc	2,1000	248,60	522,060
134.	287527442820051	Flansa libera din otel zincat d75 mm	buc	1,0300	248,60	256,058
135.	287527442820072	Flansa libera din otel zincat d50 mm	buc	1,0300	162,50	167,375
136.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,1950	35,00	6,825
137.	4011106202741	Energie electrica	kw	3,6552	2,20	8,042
138.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,3480	10,00	3,480
139.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	7,4978	10,00	74,978
140.	4100116202820	Apa potabila	m3	16,8000	10,00	168,000
141.	4100126202818	Apa	m3	26,1900	10,00	261,900
142.	5856527078	Beton M100 pentru masiv ancoraj	m3	0,1543	1 150,00	177,445
		Total materiale de constructii				876 283

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	300,00	21,000
2.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	25,00	17,750
3.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5	h-ut	0,2200	25,00	5,500

		m3/min				
4.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	25,00	5,500
5.	2410520006700	Automacara	h-ut	61,1127	400,00	24 445,080
6.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,9660	35,00	33,810
7.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,2720	25,00	6,800
8.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,4830	25,00	12,075
9.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	5,4000	500,00	2 700,000
10.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0320	10,00	0,320
11.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0864	10,00	0,864
12.	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,6418	500,00	320,900
13.	2922140007000	Macara	h-ut	0,8817	500,00	440,850
14.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	1,5640	25,00	39,100
15.	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	2,2745	25,00	56,863
16.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	5,2000	25,00	130,000
17.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,0543	500,00	27,150
18.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,3951	450,00	177,795
19.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	16,2922	541,66	8 824,833
20.	2952260003540	Buldozer	h-ut	66,4215 3,0960	400,00 541,66	26 568,600 1 676,979
21.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	4,3655	541,66	2 364,616
22.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3380	541,66	183,081
23.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,5000	25,00	12,500
24.	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,4391	25,00	10,977
25.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	35,7600	25,00	894,000
26.	2952270003301	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 2,8 kw	h-ut	5,0000	25,00	125,000
27.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0457	25,00	1,143
28.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,4875	25,00	12,188
29.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,9000	25,00	22,500
30.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	40,4552	25,00	1 011,380
31.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	1,1232	15,00	16,848
32.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	1,0037	15,00	15,056
33.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	4,4550	15,00	66,825
34.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	7,4400	25,00	186,000
35.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	5,2000	25,00	130,000
36.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2560	25,00	6,400
37.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	2,5500	25,00	63,750
38.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	13,1851	500,00	6 592,550
39.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	15,8420	500,00	7 921,000
40.	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	5,8080	400,00	2 323,200
41.	34105400000013	Rulou compactor cu valhuri netede, 5 t, remorca	h-ut	5,9520	400,00	2 380,800
42.	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	5,8560	541,66	3 171,961
43.	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,2688	541,66	145,598
44.	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	4,8960	600,00	2 937,600

45.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	9,1744	400,00	3 669,760
46.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	5,3945	150,00	809,175
47.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	250,00	17,500
		Total utilaje de construcții				100 604

Total	Lei	1 363 689
TVA	20 %	272 738

Total deviz: 1 636 427

Intocmit

Paduret Alexandru

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Extinderea rețelilor de apeduct,
renovarea sondelor arteziene existente,
instalarea castelelor de apa, instalarea punctului
de transformare a energiei electrice**

Investitor Primaria satului Ermoclia

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 incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Utilaj				
1	Pret de piata	Castel de apa V=50 m/3 H=18m	buc			305 000,000 0,000
	01	Castel de apa V=50 m/3 H=18m	buc	1,0000	305 000,00	305 000,00
2	Pret de piata	Panou de comanda si radio module pentru umplerea cuvei castelului de apa in regim automat	buc			16 000,000 0,000
	02	Panou de comanda si radio module pentru umplerea cuvei castelului de apa in regim automat	buc	1,0000	16 000,00	16 000,00
		2. Lucrari de montare				
3	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 50 m	t			11 864,271 7 732,270
	9310060019930	Muncitor	h-om	91,0000	84,97	7 732,27
	2410520006700	Automacara	h-ut	4,9500	400,00	1 980,00
	2952260003540	Buldozer	h-ut	5,3800	400,00	2 152,00
4	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc			279,429 201,379
	1	Muncitor	h-om	2,3700	84,97	201,38
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1000	56,00	5,60
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	35,00	3,50
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	85,00	1,70
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	300,00	21,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	25,00	17,75
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere internă, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	25,00	5,50
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	25,00	5,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	250,00	17,50
		3. Lucrari de constructie				
		3.1. Lucrari terasamente.				
		3.1.1. Lucrari terasamente.(Pe conducte L=136m)				
5	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 110,403 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	541,66	1 110,40
6	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			175,038 175,038

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,04
7	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Grund deplasat)	100 m3			1 218,627 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	541,66	1 218,63
8	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			25,600 0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	400,00	25,60
9	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			248,702 30,588
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	370,00	1,45
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	541,66	216,66
10	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			590,432 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	541,66	590,43
11	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			985,187 749,436
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	25,00	235,75
		3.1.2. Groapa de fundatie				
12	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			1 110,403 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	541,66	1 110,40
13	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			175,038 175,038
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,04
14	TsD32A	Executarea pemelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul. Pierna din pamint H=1,5m	100 m3			5 285,202 16,144
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1900	84,97	16,14
	4100126202818	Apa	m3	0,4000	10,00	4,00
	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,1120	541,66	60,67
	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	2,4400	541,66	1 321,65
	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	2,0400	600,00	1 224,00
	34105400000012	Rulou compactor cu cramioane, 5 t, remorca	h-ut	2,4200	400,00	968,00
	34105400000013	Rulou compactor cu valuri netede, 5 t, remorca	h-ut	2,4800	400,00	992,00
	2952260003540	Buldozer	h-ut	1,2900	541,66	698,74
15	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 (Grunt deplasat)	100 m3			1 218,736 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	541,66	1 218,74
16	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta	t			25,600

1	2	3	4	5	6	7
		de 5 t la distanta de 2 km				0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	400,00	25,60
17	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			248,759 30,590
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	370,00	1,51
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	541,66	216,66
18	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			590,409 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	541,66	590,41
19	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 009,185 749,435
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	25,00	259,75
		3.2. Lucrari de constructii.				
20	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 C15)	m3			1 919,388 373,868
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	84,97	339,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	266310210000020	Beton C15	m3	1,0250	1 350,00	1 404,51
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,02
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	500,00	125,00
21	CB01C	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in elemente de tip special (cadre cu sectiuni variabile, plansee casetate, consolele poligonale ale planseilor ciuperici, fundatii de utilaje cu canale vizitabile si pentru suprafetele poligonale), exclusiv sustinerile la constructii avind inaltimea pina la 20 m inclusiv	m2			223,243 135,952
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	84,97	16,99
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,4000	84,97	118,96
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0800	32,50	2,60
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1000	35,00	3,50
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	2,00	0,24
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	5 500,00	8,26
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0004	5 500,00	2,20
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0110	5 500,00	60,50
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	500,00	10,00
22	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi. (Otel pentru partea incorporata C1,2)	kg			28,837 2,549
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	84,97	2,12
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	84,97	0,42
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	25,00	25,25
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	22,50	0,11
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	32,50	0,32
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	1,00	0,30
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	500,00	0,30
23	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			43,004 17,844

1	2	3	4	5	6	7
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	84,97	0,85
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	32,50	0,33
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	24,50	24,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	56,00	0,28
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,20	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	2,50	0,04
24	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a defectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv (Piese de tasabila 3Д-1)	t			1 472,804 547,213
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	84,97	547,21
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	85,00	663,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	46,00	179,40
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	32,50	17,87
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	32,50	63,37
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	2,00	1,95
25	IzF04F	Doi strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Обмазка нар.поверхню бет. основания битумом	m2			30,138 5,098
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	84,97	5,10
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	13,50	22,95
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	3,00	1,02
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	500,00	0,30
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	0,50	0,56
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	10,00	0,01
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	15,00	0,19
26	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de bitum (226m2)	t			1 540,276 0,000
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	1 350,00	1 390,28
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	500,00	150,00
27	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta. (Pereu din beton asfalic cu latimea de 3m)	m3			530,570 84,120
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	370,00	425,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	35,00	14,70
28	DB16A	Imbracaminte de beton asfalic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,0 cm cu astenere manuala	m2			162,859 6,798
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0800	84,97	6,80
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0590	1 850,00	109,15
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	14 500,00	43,50
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0070	24,50	0,17
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0072	450,00	3,24
29	AcD23E	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale in executie prin exterior (Ijgeab pentru canal JI10din beton B15)	m3			1 721,233 288,898
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	3,4000	84,97	288,90
	266310210000029	Beton B15	m3	1,0300	1 350,00	1 404,45
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,01

1	2	3	4	5	6	7
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2500	15,00	3,75
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	25,00	8,13
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	25,00	15,00
30	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (Placa de acoperire II3)	buc			2 878,559 123,207
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	84,97	110,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	12,75
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	0,00	0,00
	266612280060030	Element prefabricat (Placa de acoperire II3)	buc	1,0100	2 500,00	2 525,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	10,00	0,01
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,40	3,84
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	300,00	1,50
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	500,00	225,00
		3.3. Conducte si accesorii.				
31	Aca04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, d108x3.5 mm	m			346,625 42,485
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	84,97	42,48
	252121670100031	Teava din otel d108x3.5 mm	m	1,0100	268,00	284,21
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	14,00	1,32
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	16,00	3,36
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	56,00	7,64
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	13,50	0,99
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	35,00	0,73
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	25,00	0,53
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	26,00	3,82
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	25,00	1,50
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	25,00	0,03
32	Aca04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, d89x4.0 mm	m			270,269 42,485
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	84,97	42,48
	252121670100032	Teava din otel d89x4.0 mm	m	1,0100	196,00	207,86
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	14,00	1,32
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	16,00	3,36
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	56,00	7,64
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	13,50	0,99
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	35,00	0,73
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	25,00	0,53
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	26,00	3,82
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	25,00	1,50
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	25,00	0,03
33	Aca04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, d76x3.0 mm	m			239,515 42,485
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	84,97	42,48
	252121670100033	Teava din otel d76x3.0 mm	m	1,0100	167,00	177,10
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	14,00	1,32
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	16,00	3,36
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	56,00	7,64
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	13,50	0,99
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	35,00	0,73
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	25,00	0,53
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	26,00	3,82
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	25,00	1,50
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	25,00	0,03
34	Aca04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, d16x1.4 mm	m			95,824 42,484
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	84,97	42,48
	252121670100034	Teava din otel d16x1.4 mm	m	1,0100	31,50	33,40
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	14,00	1,32

1	2	3	4	5	6	7
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	16,00	3,36
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	56,00	7,65
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	13,50	0,99
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	35,00	0,74
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	25,00	0,53
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	26,00	3,82
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	25,00	1,50
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	25,00	0,03
35	IzL11A	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm	m2			300,795 68,826
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6600	84,97	56,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1100	84,97	9,35
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0400	84,97	3,40
	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,2010	3,00	0,60
	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	0,5000	85,00	42,50
	2320166200676	White spirit	kg	0,0370	32,50	1,20
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	2,2800	65,00	148,20
	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,0300	0,50	0,02
	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	0,1830	25,00	4,58
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0100	35,00	0,35
	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,0390	25,00	0,97
	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,0570	500,00	28,50
	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	0,2020	25,00	5,05
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 d100mm	buc			2 139,734 46,734
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,73
	287411730000036	Robinet cu sertar cauciucat fonta d100mm	buc	1,0000	2 012,50	2 093,00
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 d80mm	buc			1 702,414 46,734
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,73
	287411730000037	Robinet cu sertar cauciucat fonta d80mm	buc	1,0000	1 592,00	1 655,68
38	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			1 627,534 46,734
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,73
	287411730000038	Robinet cu sertar cauciucat fonta d65mm	buc	1,0000	1 520,00	1 580,80
39	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet antiincendiar d50mm	buc			1 307,214 46,733
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,73
	287411730000039	Robinet antiincendiar d50mm	buc	1,0000	1 212,00	1 260,48
40	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu sudat din otel d100/80 mm	buc			1 492,109 89,219
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	84,97	89,22
	287527411015040	Teu sudat din otel d100/80 mm	buc	1,0000	1 369,50	1 396,89
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	25,00	6,00
41	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu sudat din otel d80/50 mm	buc			1 383,479 89,219
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	84,97	89,22
	287527411015041	Teu sudat din otel d80/50 mm	buc	1,0000	1 263,00	1 288,26

1	2	3	4	5	6	7
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	25,00	6,00
42	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu sudat din otel d80/15 mm	buc			746,999 89,219
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	84,97	89,22
	287527411015042	Teu sudat din otel d80/15 mm	buc	1,0000	639,00	651,78
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	25,00	6,00
43	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cap mufa conexiune PE d50mm	buc			147,132 49,282
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	252315671381143	Cap mufa conexiune PE d50mm	buc	1,0300	95,00	97,85
44	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			424,940 84,970
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,97
	252315671381144	Cot PE 45* el.sudabil d110mm	buc	1,0100	297,00	299,97
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	25,00	20,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	25,00	20,00
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 d90mm	buc			312,830 84,970
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,97
	252315671381145	Cot PE 45* el.sudabil d90mm	buc	1,0100	186,00	187,86
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	25,00	20,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	25,00	20,00
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			268,390 84,970
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,97
	252315671381146	Cot PE 45* el.sudabil d75mm	buc	1,0100	142,00	143,42
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	25,00	20,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	25,00	20,00
47	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, Cot din otel 90*45* d65 mm	buc			464,459 89,219
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	84,97	89,22
	287527411015047	Cot din otel 90*45* d65 mm	buc	1,0000	362,00	369,24
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	25,00	6,00
48	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 d75mm	buc			136,833 49,283
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	252315671381148	Capat flansa PEHD RC PE100 d75mm	buc	1,0300	85,00	87,55
49	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere pentru conducte PEHD d110/100 mm	buc			463,673 75,623
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	287527411010049	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere pentru conducte PEHD d110/100 mm	buc	1,0000	362,00	362,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	25,00	25,25
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	0,20	0,80
50	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere pentru conducte PEHD d90/80 mm	buc			415,673 75,623

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	287527411010050	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere pentru conducte PEHD d90/80 mm	buc	1,0000	314,00	314,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	25,00	25,25
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	0,20	0,80
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 d75 mm	buc			332,997 49,283
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	287527442820051	Flansa libera din otel zincat d75 mm	buc	1,0000	248,60	256,06
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	25,00	26,01
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	0,20	1,65
52	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, d 100 mm	buc			465,723 75,623
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	287527440010052	Flansa din otel pentru sudura d 100 mm	buc	1,0000	362,00	380,10
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	25,00	10,00
53	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, d 80 mm	buc			346,653 75,623
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	287527440010053	Flansa din otel pentru sudura d 80 mm	buc	1,0000	248,60	261,03
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	25,00	10,00
54	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, d 65 mm	buc			283,370 75,623
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	287527440010054	Flansa din otel pentru sudura d 65 mm	buc	1,0000	188,33	197,75
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	25,00	10,00
55	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor din otel, la capatul tevilor, d 50 mm	buc			256,248 75,623
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	287527440010055	Flansa din otel pentru sudura d 50 mm	buc	1,0000	162,50	170,62
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	25,00	10,00
56	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Racord compresione cu flansa d50/1 1/2"	buc			261,673 75,623
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	287527411010056	Racord compresione cu flansa d50/1 1/2"	buc	1,0000	160,00	160,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	25,00	25,25
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	0,20	0,80
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 PE100 PN10 d110mm triplustrat (A1.1)	m			121,324 12,491
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	84,97	12,49
	252121670100157	Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d110mm triplustrat	m	1,0150	84,90	87,90
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	5 500,00	20,20
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	15,00	0,45
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	25,00	0,29
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 PE100 PN10 d75mm triplustrat (A9.1)	m			95,123 12,491
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	84,97	12,49
	252121670100158	Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d75mm triplustrat	m	1,0150	59,60	61,70
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	5 500,00	20,19

1	2	3	4	5	6	7
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	15,00	0,45
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	25,00	0,29
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 PE100 PN10 d50mm triplustrat (A11)	m			76,598 12,491
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	84,97	12,49
	252121670100159	Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d50mm triplustrat	m	1,0150	41,71	43,18
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	5 500,00	20,19
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	15,00	0,45
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	25,00	0,29
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 PE100 PN10 d90mm triplustrat (A12)	m			118,002 12,491
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	84,97	12,49
	252121670100160	Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d90mm triplustrat	m	1,0150	81,70	84,58
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	5 500,00	20,19
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	15,00	0,45
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	25,00	0,29
61		Banda de avertizare apa	m			1,500 0,000
	061	Banda de avertizare apa	m	1,0000	1,50	1,50
62	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			8,899 3,399
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	84,97	3,40
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	10,00	1,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	150,00	4,50
63	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			14,948 5,948
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	84,97	5,95
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	10,00	1,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	150,00	7,50
64	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			0,398 0,348
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	84,97	0,35
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	25,00	0,05
65	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Teu electrosudabil PE100 SDR11 d50mm	buc			413,096 67,976
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,98
	252315671381165	Teu electrosudabil PE100 SDR11 d50mm	buc	1,0100	312,00	315,12
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	25,00	15,00
66	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa electrosudabila PE100 SDR 11 d50mm	buc			176,251 67,976
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,98
	252315671381166	Mufa electrosudabila PE100 SDR 11 d50mm	buc	1,0100	77,50	78,28
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	25,00	15,00
67	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 (9buc)	m			309,377 33,138

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	84,97	33,14
	252121670050067	Tub de protectie L=200mm PVC d250mm	m	1,0450	260,20	273,27
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160	25,00	2,91
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	25,00	0,05
68	RpAcH11C	Spalarea si dezinfectarea rezervoarelor inchise si deschise sau a puturilor de alimentare cu apa, executate cu cloramina prin umplerea rezervoarelor (1buc) K=0.5 la materiale	m3			20,734 10,196
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0600	84,97	5,10
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0600	84,97	5,10
	4100126202818	Apa	m3	1,0000	10,00	5,00
	2413217309637	Cloramina B	kg	0,1350	45,00	3,04
	2952270003301	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 2,8 kw	h-ut	0,1000	25,00	2,50
		3.4. Supapa de sens d50mm -1buc				
69	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Supapa de sens d50mm	kg			43,004 17,844
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	84,97	0,85
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	32,50	0,33
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	24,50	24,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	56,00	0,28
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,20	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	2,50	0,04
70	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 472,800 547,200
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	84,97	547,20
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	85,00	663,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	46,00	179,40
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	32,50	17,90
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	32,50	63,40
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	2,00	1,90
71	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa sudabila din otel d50mm	buc			256,248 75,623
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	287527440010071	Flansa sudabila din otel d50mm	buc	1,0000	162,50	170,62
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	25,00	10,00
72	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 d50 mm	buc			244,314 49,283
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	287527442820072	Flansa libera din otel zincat d50 mm	buc	1,0000	162,50	167,38
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	25,00	26,01
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	0,20	1,65
73	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PE100 d50mm	buc			95,633 49,283
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	252315671381173	Capat flansa PE100 d50mm	buc	1,0300	45,00	46,35

1	2	3	4	5	6	7
		3.5. Supapa de sens d80mm -2buc				
74	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Supapa de sens d80mm	kg			43,004 17,844
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	84,97	0,85
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	32,50	0,33
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	24,50	24,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	56,00	0,28
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,20	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	2,50	0,04
75	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 472,800 547,200
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	84,97	547,20
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	85,00	663,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	46,00	179,40
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	32,50	17,85
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	32,50	63,40
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	2,00	1,95
76	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa sudabila din otel d80mm	buc			346,654 75,624
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	287527440010076	Flansa sudabila din otel d80mm	buc	1,0000	248,60	261,03
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	25,00	10,00
77	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			167,218 49,282
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	252315671381177	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere PE HD d90/80mm	buc	1,0300	114,50	117,94
		3.6. Camine circulare				
78	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana (Beton M100 pentru masiv ancoraj=0.15m3)	m3			3 723,273 1 170,037
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,6400	84,97	819,11
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1300	84,97	350,93
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 050,00	212,07
	5856527078	Beton M100 pentru masiv ancoraj	m3	0,0500	1 150,00	58,37
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,2660	1 250,00	337,50
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	250,00	30,45
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 000,00	10,16
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	40,9600	13,50	561,25
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4,0000	15,00	60,90
	2320156200901	Motorina	kg	2,5200	26,00	66,50
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	29,2300	2,00	59,34
	2664102101126	Var	kg	0,1100	1 250,00	139,56
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	32,50	2,64
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	5 500,00	22,25
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9800	500,00	990,00
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1490	15,00	2,24
79	AcE12B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m,	m3			3 994,542 949,965

1	2	3	4	5	6	7
		in teren cu apa subterana				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,8300	84,97	665,32
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,3500	84,97	284,65
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	1 300,00	372,88
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,2590	1 050,00	274,67
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	250,00	53,02
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	1 000,00	86,86
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	42,7900	13,50	583,44
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,8000	15,00	118,17
	2320156200901	Motorina	kg	2,6600	26,00	69,85
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	28,5300	2,00	57,63
	2664102101126	Var	kg	0,1470	1 250,00	185,59
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	32,50	2,95
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0400	5 500,00	222,18
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0300	500,00	1 015,00
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1560	15,00	2,34
80	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc			666,660 0,000
	080	Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	666,66	666,66
81	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			1 200,000 0,000
	081	Placi prefabricate pt. camine KII-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
82	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			708,330 0,000
	082	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	708,33	708,33
83	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 (0,31 m3)	buc			700,000 0,000
	083	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc	1,0000	700,00	700,00
84	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc			1 350,000 0,000
	084	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 350,00	1 350,00
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- 1(0,27 m3)	buc			666,660 0,000
	085	Placi prefabricate pt. camine KII-15- 1(0,27 m3)	buc	1,0000	666,66	666,66
86	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KII-20- 1(0,51 m3)	buc			1 150,000 0,000
	086	Placi prefabricate pt. camine KII-20- 1(0,51 m3)	buc	1,0000	1 150,00	1 150,00
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 de reazem KII-1(0,02 m3)	buc			125,000 0,000
	087	Inel de reazem KII-1(0,02 m3)	buc	1,0000	125,00	125,00

1	2	3	4	5	6	7
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 de reazem KII7-3(0,06 m3)	buc			155,000 0,000
	088	Inel de reazem KII7-3(0,06 m3)	buc	1,0000	155,00	155,00
89	Pret de piata	Capac din fonta ductila B125	buc			1 250,000 0,000
	089	Capac din fonta ductila B125	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
90		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie	kg			30,000 0,000
	090	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000	30,00	30,00
91		Scara	kg			30,000 0,000
	091	Scara	kg	1,0000	30,00	30,00
92	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 472,806 547,206
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	84,97	547,21
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	85,00	663,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	46,00	179,40
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	32,50	17,88
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	32,50	63,37
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	2,00	1,95
93	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa. (Hidroizolare interioara)	m2			239,016 74,774
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	84,97	42,48
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	84,97	32,29
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	1,2000	136,66	163,99
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	10,00	0,25
94	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast Pereu	m3			657,405 97,715
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	84,97	97,72
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	370,00	485,07
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	10,00	2,32
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	450,00	68,85
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	150,00	3,45
95	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			1 760,616 382,365
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	84,97	327,13
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	84,97	55,23
	266310210000095	Beton B10	m3	1,0250	1 200,00	1 242,24
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,01
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	500,00	125,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	25,00	10,00
		3.7. Scara monolita Sm1				
96	CA02C	Beton M50 simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv,	m3			1 657,094

1	2	3	4	5	6	7
		preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice				382,364
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	84,97	327,13
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	84,97	55,23
	266310210000096	Beton M50	m3	1,0250	1 100,00	1 138,72
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,01
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	500,00	125,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	25,00	10,00
97	CA03F	Beton M100 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	m3			1 664,580 327,134
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	84,97	293,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	266310210000097	Beton M200	m3	1,0250	1 150,00	1 196,43
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,01
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	500,00	125,00
98	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			155,334 101,964
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	12,75
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	84,97	89,22
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	35,00	0,17
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,10	0,03
	2874115825003	Scruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	1,50	0,45
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	35,00	1,05
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	32,50	1,62
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	35,00	2,80
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	250,00	25,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	5 500,00	19,21
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	5 500,00	2,79
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	2,00	0,24
99	CC02M	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			30,029 5,863
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0650	84,97	5,52
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	84,97	0,34
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	22,50	23,06
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	32,50	0,33
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	1,00	0,28
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	500,00	0,50
100	CC02N	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			29,011 4,843
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0540	84,97	4,59
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	84,97	0,25
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	22,50	23,06
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	32,50	0,33
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	1,00	0,28
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	500,00	0,50
101	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg			47,556 17,844
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	84,97	17,84
	2811236309900	Confecții metalice	kg	1,0400	24,50	25,73
	2412126100010	Minu de plumb	kg	0,0200	65,00	1,31
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	56,00	0,57
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	25,00	2,00

1	2	3	4	5	6	7
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	10,00	0,10
102	CL17B	Confecții metalice diverse, montate aparent: balustrada	kg			43,589
						17,844
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	84,97	0,85
	2811236309800	Confecții metalice diverse	kg	1,0000	24,50	24,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	56,00	0,28
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,20	0,02
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	85,00	0,85
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,40	0,05
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	2,50	0,05
103	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 472,870
						547,234
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	84,97	547,23
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	85,00	663,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	46,00	179,40
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	32,50	17,90
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	32,50	63,39
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	2,00	1,95

APROBAT:

Intocmit
Paduret Alexandru

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.