

**Extinderea rețelelor 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 № 2-1-1
Rețele exterioare de alimentare cu apa

Valoarea de deviz 803 153 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	Debimetru cu flansa clasa C cu citire la distanta d50mm	buc	1,0000	17 000,000 0,000	17 000,000 0,000
2	Pret de piata	Filtru Y de retinere impuritati d50mm	buc	1,0000	2 015,000 0,000	2 015,000 0,000
		<i>Total</i>	Lei			19 015,000
		Total Utilaj Inclusiv salariu				19 015,000
		2. Lucrari de montare				
3	AcB04D	Montarea contorului de apa a robinetului de concesiie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 50 mm	buc	1,0000	382,038 208,177	382,038 208,177
4	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea d25-80mm	buc	1,0000	195,431 195,431	195,431 195,431
		<i>Total</i>	Lei			577,469
		<i>ASM</i>	24 %			96,866
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			6,954
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			306,742

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			59,282
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				1 047,313 403,608
		3. Lucrari de constructie				
		3.1. Lucrari terasamente				
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	12,5900	<u>1 025,000</u> 0,000	<u>12 904,750</u> 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	39,0000	<u>175,038</u> 175,038	<u>6 826,490</u> 6 826,490
7	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu	m3	18,0000	<u>225,171</u> 225,171	<u>4 053,069</u> 4 053,069
8	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	<u>1 125,000</u> 0,000	<u>663,750</u> 0,000
9	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	100,0000	<u>25,600</u> 0,000	<u>2 560,000</u> 0,000
10	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,5900	<u>232,095</u> 30,590	<u>136,936</u> 18,048
11	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in	100 m3	12,5700	<u>545,000</u> 0,000	<u>6 850,650</u> 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		straturi cu grosimea de 15-20 cm				
12	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	12,5700	1 079,485 749,435	13 569,132 9 420,403
		<i>Total</i>	Lei			47 564,777
		Total Lucrari terasamente Inclusiv salariu				47 564,777 20 318,010
		3.2. Conducte si armaturi				
13	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d110mm triplustrat (A1)	m	1 325,0000	121,321 12,491	160 750,405 16 550,032
14	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat (A1)	m	220,0000	65,564 4,588	14 423,972 1 009,443
15	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d75mm triplustrat (A9)	m	185,0000	95,127 12,491	17 598,565 2 310,759
16		Banda de semnalizare si avertizare apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	1 730,0000	3,830 0,000	6 625,900 0,000
17	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	405,0000	8,899 3,399	3 604,014 1 376,514

1	2	3	4	5	6	7
18	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-125 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	1 325,0000	14,948 5,948	19 805,967 7 880,967
19	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	1 730,0000	0,418 0,348	723,792 602,692
20	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	1,1300	2 199,156 724,794	2 485,046 819,017
21	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protectie PVC SN8 d200mm L=200mm	buc	20,0000	141,988 80,722	2 839,766 1 614,430
22	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d100mm	buc	6,0000	2 139,733 46,733	12 838,401 280,401
23	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d65mm	buc	3,0000	1 762,734 46,734	5 288,201 140,201
24	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d50mm	buc	3,0000	1 268,734 46,734	3 806,201 140,201
25	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Clapeta de retinere cu disc d65mm	buc	2,0000	6 806,734 46,733	13 613,467 93,467

1	2	3	4	5	6	7
26	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Clapeta de retinere cu disc d50mm	buc	1,0000	4 466,734 46,734	4 466,734 46,734
27	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse PN10 d100/100mm	buc	2,0000	1 724,573 75,624	3 449,147 151,247
28	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse PN10 d65/65mm	buc	2,0000	1 067,073 75,624	2 134,147 151,247
29	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse PN10 d100/50mm	buc	1,0000	1 417,073 75,623	1 417,073 75,623
30	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Conducta otel cu flansa sudabila pina la contor d50mm L=150mm	buc	1,0000	167,073 75,623	167,073 75,623
31	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Conducta otel cu flansa sudabila dupa contor d50mm L=100mm	buc	1,0000	147,073 75,623	147,073 75,623
32	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Reductie electrosudabila PE100 PN20 d110/63mm	buc	2,0000	320,089 101,964	640,178 203,928
33	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre	buc	3,0000	193,926 67,976	581,778 203,928

1	2	3	4	5	6	7
		teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa electrosudabila redusa PE100 SDR11 d63/50mm				
34	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d50mm	buc	1,0000	$\frac{176,251}{67,976}$	$\frac{176,251}{67,976}$
35	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD d110/100mm	buc	8,0000	$\frac{188,333}{49,283}$	$\frac{1\ 506,661}{394,261}$
36	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 d75 mm	buc	6,0000	$\frac{136,833}{49,283}$	$\frac{820,996}{295,696}$
37	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 d63 mm	buc	3,0000	$\frac{100,783}{49,283}$	$\frac{302,348}{147,848}$
38	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa libera din otel zincat d75mm	buc	6,0000	$\frac{333,733}{75,623}$	$\frac{2\ 002,400}{453,740}$
39	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa libera din otel zincat d63mm	buc	3,0000	$\frac{290,403}{75,623}$	$\frac{871,210}{226,870}$
40	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 90* PEHD RC PE100 d110 mm	buc	2,0000	$\frac{355,192}{49,282}$	$\frac{710,385}{98,565}$

1	2	3	4	5	6	7
41	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 60* PEHD RC PE100 d110 mm	buc	4,0000	355,192 49,282	1 420,770 197,130
42	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 30* PEHD RC PE100 d110 mm	buc	3,0000	355,193 49,283	1 065,578 147,848
43	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 11* PEHD RC PE100 d110 mm	buc	3,0000	355,193 49,283	1 065,578 147,848
		<i>Total</i>	Lei			287 349,077
		Total Conducte si armaturi Inclusiv salariu				287 349,077 35 979,859
		3.3. Camine circulare				
44	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 pentru masiv ancoraj M100 - 0,2 m3)	m3	6,9200	3 506,533 1 170,037	24 265,211 8 096,656
45		Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	5,0000	666,660 0,000	3 333,300 0,000
46		Placi prefabricate pt. camine KИД-15-6 (0,265 m3)	buc	5,0000	500,000 0,000	2 500,000 0,000
47		Inel prefabricat pt. camine KИД-15-9a (0,4 m3)	buc	5,0000	708,330 0,000	3 541,650 0,000
48		Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1 (0,27 m3)	buc	5,0000	666,660 0,000	3 333,300 0,000
49		Inel de reazem KИО-1 (0,02 m3)	buc	5,0000	125,000	625,000

1	2	3	4	5	6	7
					0,000	0,000
50		Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	5,0000	155,000 0,000	775,000 0,000
51		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	104,0000	30,000 0,000	3 120,000 0,000
52		Scara cu vanguri din otel	kg	134,0000	30,000 0,000	4 020,000 0,000
53	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Suport sub armaturi in caminele de vizitare)	kg	59,1300	43,004 17,844	2 542,818 1 055,098
54	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectionilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectionilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,2970	1 511,801 547,212	449,005 162,522
55		Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	2,0000	1 150,000 0,000	2 300,000 0,000
56		Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	3,0000	1 250,000 0,000	3 750,000 0,000
57	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pentru prinderea capacelor C250/D400 de inelul KII(O-1))	m3	0,1000	1 605,120 382,360	160,512 38,236
58	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de	m3	1,5000	649,755 97,715	974,633 146,573

1	2	3	4	5	6	7
		rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (Pereu)				
59	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	<u>1 708,856</u> 382,365	<u>1 281,642</u> 286,774
60	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interioara)	m2	44,0000	<u>184,352</u> 74,774	<u>8 111,470</u> 3 290,038
		<i>Total</i>	Lei			65 083,541
		Total Camine circulare Inclusiv salariu				65 083,541 13 075,897
		3.4. Camine rectangulare (2500x2000 - 1 buc, h=1500)				
61	AcD23A	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale ce se executa prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (Partea de lucru B10)	m3	5,0000	<u>1 944,049</u> 781,724	<u>9 720,245</u> 3 908,620
62	AcD23A	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale ce se executa prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (Partea de lucru B3,5)	m3	0,7500	<u>1 944,025</u> 781,724	<u>1 458,019</u> 586,293
63	AcD20A	Confectionarea si montarea armaturilor pentru canale, executate prin interiorul canalului, cu OB-37 confectionat pe santier, avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m	kg	51,8000	<u>30,388</u> 6,118	<u>1 574,089</u> 316,904
64	AcD19A	Confectionarea si montarea cofrajelor pentru beton simplu sau armat, turnat la canale, executate prin interiorul canalului, avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m	m2	28,7500	<u>191,771</u> 141,900	<u>5 513,428</u> 4 079,622

1	2	3	4	5	6	7
65	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Placi prefabricate fundatie P1	buc	1,0000	$\frac{1\ 244,497}{178,437}$	$\frac{1\ 244,497}{178,437}$
66	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Placi prefabricate fundatie P21	buc	2,0000	$\frac{1\ 345,497}{178,437}$	$\frac{2\ 690,994}{356,874}$
67	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) K1O-1	buc	2,0000	$\frac{562,747}{178,437}$	$\frac{1\ 125,494}{356,874}$
68	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) K1-7-3	buc	2,0000	$\frac{593,047}{178,437}$	$\frac{1\ 186,094}{356,874}$
69	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (Beton M-150 pentru gura de acces)	m3	0,1300	$\frac{1\ 938,854}{724,792}$	$\frac{252,051}{94,223}$
70		Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	2,0000	$\frac{1\ 250,000}{0,000}$	$\frac{2\ 500,000}{0,000}$
71	AcE09A	Scara, la caminele de vizitare si canal, executate din zidarie, beton sau boltari (total=34,16 kg)	buc	2,0000	$\frac{434,025}{12,745}$	$\frac{868,050}{25,491}$
72	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	0,0860	$\frac{1\ 511,756}{547,163}$	$\frac{130,011}{47,056}$

1	2	3	4	5	6	7
73	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interioara)	m2	18,5000	184,352 74,774	3 410,504 1 383,311
74	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) (exterioara)	m2	14,7000	30,138 5,098	443,022 74,944
75	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (Pereu)	m3	1,0000	649,755 97,715	649,755 97,715
76	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pna la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pereu)	m3	0,5000	1 708,854 382,364	854,427 191,182
		<i>Total</i>	Lei			33 620,680
		Total Camine rectangulare (2500x2000 - 1 buc, h=1500) Inklusiv salariu				33 620,680 12 054,420
		3.5. Demolarea si restabilirea				
		3.5.1. Drumul din asfalt				
77	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	30,0000	42,891 24,641	1 286,739 739,239
78	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	1,0000	192,957 135,952	192,957 135,952

1	2	3	4	5	6	7
79	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3	0,0400	1 175,000 0,000	47,000 0,000
80	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	1,0000	427,423 76,473	427,423 76,473
81	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (pretul pietrei sparte k=0,5)	m3	2,5000	317,820 84,120	794,551 210,301
82	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	10,0000	310,877 13,595	3 108,772 135,952
83	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	10,0000	232,426 10,196	2 324,259 101,964
		<i>Total</i>	Lei			8 181,701
		Total Drumul din asfalt Inclusiv salariu				8 181,701 1 399,881
		3.5.2. Drumul din pietris				
84	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3	1,5300	1 175,000 0,000	1 797,750 0,000
85	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	55,0000	427,423 76,473	23 508,265 4 206,015
86	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (pretul pietrei sparte k=0,5)	m3	98,0000	317,820 84,120	31 146,389 8 243,789
		<i>Total</i>	Lei			56 452,404
		Total Drumul din pietris				56 452,404

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				12 449,804
		3.5.3. Transportarea gunoiului				
87	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3	0,0100	1 300,000 0,000	13,000 0,000
88	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	2,0000	25,600 0,000	51,200 0,000
89	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,0100	230,600 30,600	2,306 0,306
		<i>Total</i>	Lei			66,506
		Total Transportarea gunoiului Inclusiv salariu				66,506 0,306
		<i>Total</i>	Lei			64 700,611
		Total Demolarea si restabilirea Inclusiv salariu				64 700,611 13 849,991
		<i>Total</i>	Lei			498 318,686
		<i>ASM</i>	24 %			22 866,762
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			13 736,026
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			77 563,613
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			36 749,106
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				649 234,193 95 278,177

		Total	Lei			669 294
		TVA	20 %			133 859
		Total deviz: Inclusiv salariu				803 153 95 681

Intocmit

Paduret Alexandru

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Extinderea rețelelor 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 № 2-1-1
Rețele exterioare de alimentare cu apa**

Valoarea de deviz 803 153 Lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	24,0500	84,97	2 043,528
2.	7123010010200	Betonist	h-om	13,8975	84,97	1 180,870
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	3,7296	84,97	316,904
4.	7123030012500	Montator P.B	h-om	13,3000	84,97	1 130,101
5.	7124010010700	Dulgher	h-om	48,0125	84,97	4 079,622
6.	7129020012800	Pavator	h-om	2,8750	84,97	244,288
7.	7129040010110	Asfaltator	h-om	2,8000	84,97	237,916
8.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	63,6478	84,97	5 408,153
9.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,8820	84,97	74,944
10.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	84,97	195,431
11.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	19,0000	84,97	1 614,430
12.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	439,3888	84,97	37 334,869
13.	7136080025000	Montator conducte	h-om	15,0130	84,97	1 275,654
14.	7137010011500	Electrician	h-om	4,3200	84,97	367,070
15.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,4665	84,97	209,578
16.	7212030022700	Sudor	h-om	6,1913	84,97	526,075
17.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	11,2347	84,97	954,612
18.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	384,6984	84,97	32 687,824
19.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	38,0788	84,97	3 235,555
20.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	28,5796	84,97	2 428,409
21.	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	84,97	135,952
		Total manopera				95 681

Materiale:

1.	01	Debimetru cu flansa clasa C cu citire la distanta d50mm	buc	1,0000	17 000,00	17 000,000
2.	016	Banda de semnalizare si avertizare apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	1 730,0000	3,83	6 625,900
3.	02	Filtru Y de retinere impuritati d50mm	buc	1,0000	2 015,00	2 015,000
4.	0258528	Beton pentru masiv ancoraj M100	m3	0,2037	1 150,00	234,255
5.	045	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	5,0000	666,66	3 333,300

6.	046	Placi prefabricate pt. camine KII-15-6 (0,265 m3)	buc	5,0000	500,00	2 500,000
7.	047	Inel prefabricat pt. camine KII- 15-9a (0,4 m3)	buc	5,0000	708,33	3 541,650
8.	048	Placi prefabricate pt. camine KIII1-15-1 (0,27 m3)	buc	5,0000	666,66	3 333,300
9.	049	Inel de reazem KII0-1 (0,02 m3)	buc	5,0000	125,00	625,000
10.	050	Inel prefabricat pt. camine KII-7- 3 (0,05 m3)	buc	5,0000	155,00	775,000
11.	052	Scara cu vanguri din otel	kg	134,0000	30,00	4 020,000
12.	052835	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	104,0000	30,00	3 120,000
13.	055	Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	2,0000	1 150,00	2 300,000
14.	056	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	5,0000	1 250,00	6 250,000
15.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,8870	2,50	2,218
16.	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	205,3057	2,00	410,611
17.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	1,4100	1 750,00	2 467,500
18.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,9400	1 850,00	1 739,000
19.	1411122201752	Piatra sparta	m3	57,7899	370,00	21 382,263
20.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0600	14 500,00	870,000
21.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	61,6606	300,00	18 498,180
22.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0720	300,00	21,600
23.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	3,2775	370,00	1 212,675
24.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,3734	2,00	0,747
25.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	28,0952	15,00	421,428
26.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	5,6039	5 500,00	30 821,450
27.	2010102903000	Scinduri rasinoase clasa C 2,5-40 mm l=1,5-5 m	m3	0,0888	5 500,00	488,400
28.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0281	5 500,00	154,550
29.	2010102915572	Scind fag lunga tivita cls C gr=40mm lung=2,00m S8689	m3	0,0592	5 500,00	325,600
30.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,8429	250,00	210,725
31.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	16,6110	0,50	8,306
32.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0088	500,00	4,400
33.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,3535	24,00	8,484
34.	2320156200901	Motorina	kg	17,7000	26,00	460,200
35.	2320166200676	White spirit	kg	0,7468	32,50	24,271
36.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	312,6848	13,50	4 221,245
37.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	6,0000	14,00	84,000
38.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	2,6400	16,00	42,240
39.	2414317346207	Stearina	kg	0,0606	25,00	1,515
40.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	50,0000	136,66	6 833,000
41.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	2,9874	85,00	253,929
42.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	1,4000	85,00	119,000
43.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	1,4937	56,00	83,647
44.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,2106	32,50	6,844
45.	25132066215001	Banda de avertizare	m	237,6000	0,50	118,800

46.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	16,1600	25,00	404,000
47.	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,0606	35,00	2,121
48.	252121670100113	Teava din polietilena PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d110mm triplustrat (A1)	m	1 371,7725	84,90	116 463,485
49.	252121670100115	Teava din polietilena PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d75mm triplustrat (A9)	m	191,5305	59,60	11 415,218
50.	252121671000114	Teava polietilena PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat (A1)	m	220,6600	41,71	9 203,729
51.	252315671381132	Reductie electrosudabila PE100 PN20 d110/63mm	buc	2,0200	162,50	328,250
52.	252315671381133	Mufa electrosudabila redusa PE100 SDR11 d63/50mm	buc	3,0300	95,00	287,850
53.	252315671381134	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d50mm	buc	1,0100	77,50	78,275
54.	252315671381135	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD d110/100mm	buc	8,2400	135,00	1 112,400
55.	252315671381136	Capat flansa PEHD RC PE100 d75 mm	buc	6,1800	85,00	525,300
56.	252315671381137	Capat flansa PEHD RC PE100 d63 mm	buc	3,0900	50,00	154,500
57.	252315671381140	Cot 90* PEHD RC PE100 d110 mm	buc	2,0600	297,00	611,820
58.	252315671381141	Cot 60* PEHD RC PE100 d110 mm	buc	4,1200	297,00	1 223,640
59.	252315671381142	Cot 30* PEHD RC PE100 d110 mm	buc	3,0900	297,00	917,730
60.	252315671381143	Cot 11* PEHD RC PE100 d110 mm	buc	3,0900	297,00	917,730
61.	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	7,7700	2,50	19,425
62.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	12,8400	2,40	30,816
63.	26511221000402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	18,2180	2,40	43,723
64.	2652102100713	Var pasta	m3	0,0060	1 250,00	7,500
65.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	4,9980	3,00	14,994
66.	2663102100000	Beton	m3	5,3050	1 050,00	5 570,250
67.	266310210000020	Beton B20	m3	1,1755	1 350,00	1 586,925
68.	266310210000053	Beton B10	m3	0,7764	1 150,00	892,860
69.	266310210000062	Beton B3,5	m3	0,7802	1 050,00	819,210
70.	266310210000069	Beton M-150	m3	0,1352	1 100,00	148,720
71.	266310210000076	Beton B10	m3	0,5176	1 150,00	595,240
72.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	1,3977	1 050,00	1 467,585
73.	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	1,8683	1 050,00	1 961,715
74.	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0420	0,00	0,000
75.	2664102101126	Var	kg	0,7726	3,00	2,318
76.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0702	1 000,00	70,200
77.	266612280060065	Placi prefabricate fundatie III	buc	1,0100	800,00	808,000
78.	266612280060066	Placi prefabricate fundatie II21	buc	2,0200	900,00	1 818,000
79.	266612280060067	Element prefabricat KИO- 1	buc	2,0200	125,00	252,500
80.	266612280060068	Element prefabricat KИ- 7-3	buc	2,0200	155,00	313,100
81.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,1050	3 000,00	315,000

82.	2710602000001	Otel beton profil neted OB 37 d=8 mm	kg	52,8360	22,50	1 188,810
83.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,1600	24,50	3,920
84.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,1100	24,50	2,695
85.	27221033100002 1	Tub de protectie PVC SN8 d200mm L=200mm	m	4,0000	230,00	920,000
86.	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	1,9986	32,50	64,954
87.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,5913	32,50	19,217
88.	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,2222	12,00	2,666
89.	2744233336462	Teava plumb de presiune PB-99,96% 40 x 5 mm	kg	4,5450	35,00	159,075
90.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	59,1300	24,50	1 448,685
91.	2811236306327	Trepte din otel rotund diam 14-20 mm	kg	34,1598	24,50	836,915
92.	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,8884	24,50	21,766
93.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,2957	56,00	16,559
94.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M- 16x240	buc	64,0000	0,30	19,200
95.	28741173000002 2	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d100mm	buc	6,2400	2 012,50	12 558,000
96.	28741173000002 3	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d65mm	buc	3,1200	1 650,00	5 148,000
97.	28741173000002 4	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d50mm	buc	3,1200	1 175,00	3 666,000
98.	28741173000002 5	Clapeta de retinere cu disc d65mm	buc	2,0800	6 500,00	13 520,000
99.	28741173000002 6	Clapeta de retinere cu disc d50mm	buc	1,0400	4 250,00	4 420,000
100.	2874145886943	Cuie constructii tip A 3 x 60 mm	kg	1,4806	35,00	51,821
101.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,5619	35,00	19,666
102.	28752741101002 7	Teu fonta cu flanse PN10 d100/100mm	buc	2,0000	1 622,50	3 245,000
103.	28752741101002 8	Teu fonta cu flanse PN10 d65/65mm	buc	2,0000	965,00	1 930,000
104.	28752741101002 9	Teu fonta cu flanse PN10 d100/50mm	buc	1,0000	1 315,00	1 315,000
105.	28752741101003 0	Conducta otel cu flansa sudabila pina la contor d50mm L=150mm	buc	1,0000	65,00	65,000
106.	28752741101003 1	Conducta otel cu flansa sudabila dupa contor d50mm L=100mm	buc	1,0000	45,00	45,000
107.	28752741101003 8	Flansa libera din otel zincat d75mm	buc	6,0000	231,66	1 389,960
108.	28752741101003 9	Flansa libera din otel zincat d63mm	buc	3,0000	188,33	564,990
109.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,4730	2,20	1,041
110.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,7800	10,00	17,800
111.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2,4230	10,00	24,230
112.	4100116202820	Apa potabila	m3	239,2680	10,00	2 392,680
113.	4100126202818	Apa	m3	15,6500	10,00	156,500
		Total materiale de constructii				362 588

Utilaje de constructii:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	25,00	19,375
----	-------------	----------------------	------	--------	-------	--------

2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	65,7300	35,00	2 300,550
3.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	3,4600	35,00	121,100
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	32,8650	25,00	821,625
5.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	3,5000	500,00	1 750,000
6.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0147	10,00	0,147
7.	2922140007000	Macara	h-ut	0,3375	500,00	168,750
8.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	17,3650	25,00	434,126
9.	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,8625	25,00	21,562
10.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	4,5600	25,00	114,000
11.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	8,8000	15,00	132,000
12.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	550,00	10,505
13.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,6625	400,00	265,000
14.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	30,8525	500,00	15 426,250
15.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	13,7013	500,00	6 850,650
16.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,2400	500,00	120,000
17.	2952270003000	Vibrator de suprafața	h-ut	0,5400	25,00	13,500
18.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	35,00	27,125
19.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec forțat, acționată electric	h-ut	2,2783	150,00	341,745
20.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	4,2060	25,00	105,150
21.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	118,5351	35,00	4 148,729
22.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,1911	15,00	2,866
23.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	1,0311	20,00	20,622
24.	2952270004204	Stanta electrica de taiat otel beton, cu diam peste 40 mm	h-ut	8,9650	25,00	224,125
25.	2952270006612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,0518	25,00	1,295
26.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	59,6290	15,00	894,436
27.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	4,5600	25,00	114,000
28.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	8,8000	450,00	3 960,000
29.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	13,7016	500,00	6 850,800
30.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	6,5280	400,00	2 611,200
31.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	78,4575	150,00	11 768,625
Total utilaje de construcții						59 640

Total	Lei	669 294
TVA	20 %	133 859

Total deviz:

803 153

Intocmit

Paduret Alexandru

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Extinderea rețelilor de apeduct,
renovarea sondelor arteziene existente,
instalarea castelilor 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	Debimetru cu flansa clasa C cu citire la distanta d50mm	buc			17 000,000 0,000
	01	Debimetru cu flansa clasa C cu citire la distanta d50mm	buc	1,0000	17 000,00	17 000,00
2	Pret de piata	Filtru Y de retinere impuritati d50mm	buc			2 015,000 0,000
	02	Filtru Y de retinere impuritati d50mm	buc	1,0000	2 015,00	2 015,00
		2. Lucrari de montare				
3	AcB04D	Montarea contorului de apa a robinetului de concesiie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 50 mm	buc			382,038 208,177
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,4500	84,97	208,18
	2744233336462	Teava plumb de presiune PB-99,96% 40 x 5 mm	kg	4,5000	35,00	159,07
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,2200	12,00	2,67
	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,0600	35,00	2,12
	2414317346207	Stearina	kg	0,0600	25,00	1,51
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,3500	24,00	8,48
4	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea d25-80mm	buc			195,431 195,431
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	84,97	195,43
		3. Lucrari de constructie				
		3.1. Lucrari terasamente				
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			1 025,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	500,00	1 025,00
6	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapatarii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			175,038 175,038
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,04
7	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu	m3			225,171 225,171
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4100	84,97	204,78
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2400	84,97	20,39
8	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-	100 m3			1 125,000

1	2	3	4	5	6	7
		0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Grund deplasat)				0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 125,00
9	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
10	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			232,095 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	500,00	200,00
11	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			545,000 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	500,00	545,00
12	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			1 079,485 749,435
	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	9,4300	35,00	330,05
		3.2. Conducte si armaturi				
13	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d110mm triplustrat (A1)	m			121,321 12,491
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	84,97	12,49
	252121670100113	Teava din polietilena PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d110mm triplustrat (A1)	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
14	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat (A1)	m			65,564 4,588
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	84,97	3,06
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	84,97	1,53
	2521216710001114	Teava polietilena PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat (A1)	m	1,0030	41,71	41,84
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	0,50	0,54
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	450,00	18,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	15,00	0,60
15	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d75mm triplustrat (A9)	m			95,127 12,491
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	84,97	12,49
	252121670100115	Teava din polietilena PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d75mm triplustrat (A9)	m	1,0150	59,60	61,70
	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
16		Banda de semnalizare si avertizare apa cu fir	m			3,830

1	2	3	4	5	6	7
		otel inoxidabil d 0,5mm				0,000
	016	Banda de semnalizare si avertizare apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	1,0000	3,83	3,83
17	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
18	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-125 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
19	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			0,418 0,348
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	84,97	0,35
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	35,00	0,07
20	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			2 199,156 724,794
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	84,97	724,79
	266310210000020	Beton B20	m3	1,0300	1 350,00	1 404,36
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,01
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	15,00	5,25
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	150,00	48,74
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	25,00	15,00
21	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protectie PVC SN8 d200mm L=200mm	buc			141,988 80,722
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	84,97	80,72
	272210331000021	Tub de protectie PVC SN8 d200mm L=200mm	m	0,2000	230,00	46,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	14,00	4,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320	16,00	2,11
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700	85,00	5,95
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,40	1,54
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	300,00	1,08
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	10,00	0,01
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	1 250,00	0,38
22	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d100mm	buc			2 139,733 46,733
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,73
	287411730000022	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d100mm	buc	1,0000	2 012,50	2 093,00
23	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d65mm	buc			1 762,734 46,734
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,73
	287411730000023	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d65mm	buc	1,0000	1 650,00	1 716,00
24	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d50mm	buc			1 268,734 46,734

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,73
	287411730000024	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d50mm	buc	1,0000	1 175,00	1 222,00
25	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Clapeta de retinere cu disc d65mm	buc			6 806,734 46,733
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,73
	287411730000025	Clapeta de retinere cu disc d65mm	buc	1,0000	6 500,00	6 760,00
26	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Clapeta de retinere cu disc d50mm	buc			4 466,734 46,734
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,73
	287411730000026	Clapeta de retinere cu disc d50mm	buc	1,0000	4 250,00	4 420,00
27	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse PN10 d100/100mm	buc			1 724,573 75,624
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	287527411010027	Teu fonta cu flanse PN10 d100/100mm	buc	1,0000	1 622,50	1 622,50
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	25,00	25,25
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	0,30	1,20
28	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse PN10 d65/65mm	buc			1 067,073 75,624
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	287527411010028	Teu fonta cu flanse PN10 d65/65mm	buc	1,0000	965,00	965,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	25,00	25,25
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	0,30	1,20
29	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse PN10 d100/50mm	buc			1 417,073 75,623
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	287527411010029	Teu fonta cu flanse PN10 d100/50mm	buc	1,0000	1 315,00	1 315,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	25,00	25,25
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	0,30	1,20
30	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Conducta otel cu flansa sudabila pina la contor d50mm L=150mm	buc			167,073 75,623
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	287527411010030	Conducta otel cu flansa sudabila pina la contor d50mm L=150mm	buc	1,0000	65,00	65,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	25,00	25,25
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	0,30	1,20
31	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Conducta otel cu flansa sudabila dupa contor d50mm L=100mm	buc			147,073 75,623
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	287527411010031	Conducta otel cu flansa sudabila dupa contor d50mm L=100mm	buc	1,0000	45,00	45,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	25,00	25,25
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	0,30	1,20
32	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, cot) din polietilena, Reductie electrosudabila PE100 PN20 d110/63mm	buc			320,089 101,964
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	84,97	101,96
	252315671381132	Reductie electrosudabila PE100 PN20 d110/63mm	buc	1,0100	162,50	164,12
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	25,00	27,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	25,00	27,00

1	2	3	4	5	6	7
33	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa electrosudabila redusa PE100 SDR11 d63/50mm	buc			193,926 67,976
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,98
	252315671381133	Mufa electrosudabila redusa PE100 SDR11 d63/50mm	buc	1,0100	95,00	95,95
	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
34	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d50mm	buc			176,251 67,976
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,98
	252315671381134	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 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
35	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD d110/100mm	buc			188,333 49,283
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	252315671381135	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD d110/100mm	buc	1,0300	135,00	139,05
36	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 d75 mm	buc			136,833 49,283
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	252315671381136	Capat flansa PEHD RC PE100 d75 mm	buc	1,0300	85,00	87,55
37	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 d63 mm	buc			100,783 49,283
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	252315671381137	Capat flansa PEHD RC PE100 d63 mm	buc	1,0300	50,00	51,50
38	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa libera din otel zincat d75mm	buc			333,733 75,623
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	287527411010038	Flansa libera din otel zincat d75mm	buc	1,0000	231,66	231,66
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	25,00	25,25
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	0,30	1,20
39	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa libera din otel zincat d63mm	buc			290,403 75,623
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	287527411010039	Flansa libera din otel zincat d63mm	buc	1,0000	188,33	188,33
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	25,00	25,25
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	0,30	1,20
40	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 90* PEHD RC PE100 d110 mm	buc			355,192 49,282
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	252315671381140	Cot 90* PEHD RC PE100 d110 mm	buc	1,0300	297,00	305,91
41	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 60* PEHD RC PE100 d110 mm	buc			355,192 49,282

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	252315671381141	Cot 60* PEHD RC PE100 d110 mm	buc	1,0300	297,00	305,91
42	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 30* PEHD RC PE100 d110 mm	buc			355,193 49,283
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	252315671381142	Cot 30* PEHD RC PE100 d110 mm	buc	1,0300	297,00	305,91
43	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 11* PEHD RC PE100 d110 mm	buc			355,193 49,283
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	252315671381143	Cot 11* PEHD RC PE100 d110 mm	buc	1,0300	297,00	305,91
		3.3. Camine circulare				
44	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 pentru masiv ancoraj M100 - 0,2 m3)	m3			3 506,533 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
	0258528	Beton pentru masiv ancoraj M100	m3	0,0290	1 150,00	33,85
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 050,00	212,08
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,2660	1 050,00	283,48
	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	10,14
	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	3,00	0,33
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	35,00	2,84
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	5 500,00	22,33
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9800	500,00	990,00
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1490	20,00	2,98
45		Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc			666,660 0,000
	045	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	666,66	666,66
46		Placi prefabricate pt. camine КЦ-15-6 (0,265 m3)	buc			500,000 0,000
	046	Placi prefabricate pt. camine КЦ-15-6 (0,265 m3)	buc	1,0000	500,00	500,00
47		Inel prefabricat pt. camine КЦ- 15-9a (0,4 m3)	buc			708,330 0,000
	047	Inel prefabricat pt. camine КЦ- 15-9a (0,4 m3)	buc	1,0000	708,33	708,33
48		Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1 (0,27 m3)	buc			666,660 0,000
	048	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1 (0,27 m3)	buc	1,0000	666,66	666,66
49		Inel de reazem КЦО-1 (0,02 m3)	buc			125,000 0,000
	049	Inel de reazem КЦО-1 (0,02 m3)	buc	1,0000	125,00	125,00
50		Inel prefabricat pt. camine КЦ-7- 3 (0,05 m3)	buc			155,000 0,000
	050	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7- 3 (0,05 m3)	buc	1,0000	155,00	155,00
51		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg			30,000 0,000
	052835	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000	30,00	30,00
52		Scara cu vanguri din otel	kg			30,000

1	2	3	4	5	6	7
						0,000
	052	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	30,00	30,00
53	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Suport sub armaturi in caminele de vizitare)	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	0,32
	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
54	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			1 511,801 547,212
	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	56,00	218,40
	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
55		Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc			1 150,000 0,000
	055	Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	1,0000	1 150,00	1 150,00
56		Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc			1 250,000 0,000
	056	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
57	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pentru prinderea capacelor C250/D400 de inelul KIQO-1)	m3			1 605,120 382,360
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	84,97	327,13
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	84,97	55,23
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 050,00	1 086,75
	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
58	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (Pereu)	m3			649,755 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 industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	10,00	2,32
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	400,00	61,20
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	150,00	3,45
59	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pereu)	m3			1 708,856 382,365
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	84,97	327,13
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	84,97	55,23

1	2	3	4	5	6	7
	266310210000053	Beton B10	m3	1,0250	1 150,00	1 190,48
	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
60	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interioara)	m2			184,352 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	0,8000	136,66	109,33
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	10,00	0,25
		3.4. Camine rectangulare (2500x2000 - 1 buc, h=1500)				
61	AcD23A	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale ce se executa prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (Partea de lucru B10)	m3			1 944,049 781,724
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	9,2000	84,97	781,72
	2663102100000	Beton	m3	1,0300	1 050,00	1 092,32
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,01
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	15,00	5,25
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	150,00	48,75
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	25,00	15,00
62	AcD23A	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale ce se executa prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (Partea de lucru B3,5)	m3			1 944,025 781,724
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	9,2000	84,97	781,72
	266310210000062	Beton B3,5	m3	1,0300	1 050,00	1 092,28
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,01
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	15,00	5,25
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	150,00	48,76
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	25,00	15,00
63	AcD20A	Confectionarea si montarea armaturilor pentru canale, executate prin interiorul canalului, cu OB-37 confectionat pe santier, avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m	kg			30,388 6,118
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0720	84,97	6,12
	2710602000001	Otel beton profil neted OB 37 d=8 mm	kg	1,0200	22,50	22,95
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,0100	32,50	0,33
	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	0,1500	2,50	0,38
	2952270006612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,0010	25,00	0,03
	2952270004204	Stanta electrica de taiat otel beton, cu diam peste 40 mm	h-ut	0,0028	25,00	0,07
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0350	15,00	0,53
64	AcD19A	Confectionarea si montarea cofrajelor pentru beton simplu sau armat, turnat la canale, executate prin interiorul canalului, avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m	m2			191,771 141,900
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,6700	84,97	141,90
	2010102903000	Scinduri rasinoase clasa C 2,5-40 mm l=1,5-5 m	m3	0,0030	5 500,00	16,99
	2010102915572	Scind fag lunga tivita cls C gr=40mm lung=2,00m S8689	m3	0,0020	5 500,00	11,33
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0020	5 500,00	11,33
	2874145886943	Cuie constructii tip A 3 x 60 mm	kg	0,0500	35,00	1,80
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0300	24,50	0,76
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,0500	32,50	1,67
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0300	25,00	0,75
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	15,00	5,25
65	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Placi prefabricate fundatie III	buc			1 244,497 178,437
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	84,97	161,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	84,97	16,99

1	2	3	4	5	6	7
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	0,00	0,00
	266612280060065	Placi prefabricate fundatie II1	buc	1,0100	800,00	808,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	10,00	0,02
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	2,40	5,64
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	300,00	2,40
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	500,00	250,00
66	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Placi prefabricate fundatie II21	buc			1 345,497 178,437
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	84,97	161,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	84,97	16,99
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	0,00	0,00
	266612280060066	Placi prefabricate fundatie II21	buc	1,0100	900,00	909,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	10,00	0,02
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	2,40	5,64
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	300,00	2,40
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	500,00	250,00
67	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) KIIQ- 1	buc			562,747 178,437
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	84,97	161,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	84,97	16,99
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	0,00	0,00
	266612280060067	Element prefabricat KIIQ- 1	buc	1,0100	125,00	126,25
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	10,00	0,02
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	2,40	5,64
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	300,00	2,40
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	500,00	250,00
68	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) KII- 7-3	buc			593,047 178,437
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	84,97	161,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	84,97	16,99
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	0,00	0,00
	266612280060068	Element prefabricat KII- 7-3	buc	1,0100	155,00	156,55
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	10,00	0,02
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	2,40	5,64
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	300,00	2,40
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	500,00	250,00
69	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (Beton M-150 pentru gura de acces)	m3			1 938,854 724,792
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	84,97	724,79
	266310210000069	Beton M-150	m3	1,0300	1 100,00	1 144,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,01
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	15,00	5,25
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	150,00	48,81
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	25,00	15,00
70		Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc			1 250,000 0,000
	056	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
71	AcE09A	Scara, la caminele de vizitare si canal, executate din zidarie, beton sau boltari (total=34,16 kg)	buc			434,025 12,745
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1500	84,97	12,75
	2811236306327	Trepte din otel rotund diam 14-20 mm	kg	16,4230	24,50	418,46
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,8500	2,40	2,12
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0022	300,00	0,69
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	10,00	0,01
72	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	t			1 511,756 547,163

1	2	3	4	5	6	7
		clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv				
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	84,97	547,16
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	85,00	663,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	56,00	218,40
	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
73	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interioara)	m2			184,352 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	0,8000	136,66	109,33
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	10,00	0,25
74	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) (exterioara)	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	0,57
	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
75	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (Pereu)	m3			649,755 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 autopulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	400,00	61,20
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	150,00	3,45
76	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pereu)	m3			1 708,854 382,364
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	84,97	327,13
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	84,97	55,23
	266310210000076	Beton B10	m3	1,0250	1 150,00	1 190,48
	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
		3.5. Demolarea si restabilirea				
		3.5.1. Drumul din asfalt				
77	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			42,891 24,641
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	84,97	24,64
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	3 000,00	10,50
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	10,00	0,40
	2952270004204	Stanta electrica de taiat otel beton, cu diam peste	h-ut	0,2940	25,00	7,35

1	2	3	4	5	6	7
		40 mm				
78	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			192,957 135,952
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	84,97	135,95
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	550,00	10,51
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	35,00	27,12
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	25,00	19,38
79	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3			1 175,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	500,00	1 175,00
80	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			427,423 76,473
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,47
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	300,00	330,00
	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
81	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (pretul pietrei sparte k=0,5)	m3			317,820 84,120
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	370,00	212,75
	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
82	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			310,877 13,595
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	84,97	13,60
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 750,00	246,75
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	14 500,00	43,50
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	24,50	0,39
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	400,00	6,64
83	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			232,426 10,196
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	84,97	10,20
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 850,00	173,90
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	14 500,00	43,50
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	24,50	0,27
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	400,00	4,56
		3.5.2. Drumul din piatris				
84	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3			1 175,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	500,00	1 175,00
85	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			427,423 76,473
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,47
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	300,00	330,00
	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
86	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (pretul	m3			317,820

1	2	3	4	5	6	7
		pietreii sparte k=0,5)				84,120
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	370,00	212,75
	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
		3.5.3. Transportarea gunoiiului				
87	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3			1 300,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	500,00	1 300,00
88	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
89	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			230,600 30,600
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,60
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	370,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	500,00	200,00

APROBAT:

Intocmit
Paduret Alexandru

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.