

## Rețele exterioare de apeduct și canalizare, inclusiv stația de epurare a com. Bacioi

(denumirea obiectivului)

### DEVIZ LOCAL №

#### 2-14-2 Rezervor suprateran de apă V=100m<sup>3</sup>. TH. Platforma I-1

Valoarea de deviz 163 089,031 lei

Intocmit în prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Utilaje</b>				
1	Pret de piață	Hidrant subteran de incendiu DN100mm, H=1,0m	buc	1,000	4 017,000 0,000	4 017,000 0,000
2	pret de piață	Indicator hidrant de incendiu	buc	1,000	331,660 0,000	331,660 0,000
		<b>Total Utilaje Inclusiv salariu</b>				<b>4 348,660</b>
		<b>2. Lucrări de montare</b>				
3	AcB06B	Montarea hidranților de incendiu suprateran pe poziție existentă, având diametrul de Dn=100 mm	buc	1,000	1 106,902 195,840	1 106,902 195,840
4	AcF09A	Placă indicatoare montată la cămine, rezervoare sau alte construcții și instalații pentru alimentare cu apă și canalizare - doar manopera	buc	1,000	74,160 74,160	74,160 74,160
		<i>Total</i>	lei			1 181,062
		<i>Asigurarea socială și medicală</i>	24,00 %			64,800
		<i>Transportarea materialelor</i>	4,00 %			47,242
		<i>Total</i>	100,00 +			1 293,104
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			205,200

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	100,00 +			1 498,304
		<i>Beneficiu</i>	6,00 %			89,898
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>1 588,202 270,000</b>
		<b>3. Lucrari de constructie</b>				
		<b>3.1. Lucrari terasamente</b>				
5	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	0,520	1 756,154 0,000	913,200 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	1,400	148,320 148,320	207,648 207,648
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	100 m3	0,247	900,405 0,000	222,400 0,000
8	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	41,500	24,896 0,000	1 033,184 0,000
9	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,247	192,696 25,943	47,596 6,408
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	0,290	448,938 0,000	130,192 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 strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	0,290	946,314 635,090	274,431 184,176
12	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEID RC SDR17 PE100 PN10 d110mm	m	7,000	142,771 10,584	999,400 74,088

1	2	3	4	5	6	7
		triplustrat tip 2				
13	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEID RC SDR17 PE100 PN10 d110mm triplustrat tip 2	m	10,000	142,710 10,584	1 427,096 105,840
14	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEID RC SDR17 PE100 PN10 d110mm triplustrat tip 2	m	6,000	142,580 10,584	855,480 63,504
15	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEID RC SDR17 PE100 PN10 d110mm triplustrat tip 2	m	12,000	142,580 10,584	1 710,960 127,008
16		Banda de avertizare	m	35,000	2,060 0,000	72,100 0,000
17	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	35,000	18,940 5,040	662,900 176,400
18	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	35,000	0,296 0,296	10,368 10,368
19	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d200mm	buc	6,000	191,959 68,400	1 151,756 410,400
20	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse ductila PN10 d100/100mm	buc	1,000	1 675,250 64,080	1 675,250 64,080
21	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a	buc	1,000	1 125,250 64,080	1 125,250 64,080

1	2	3	4	5	6	7
		flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse ductila PN10 d50/50mm				
22	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Teu electrosudabil PE100 SDR11 d110mm	buc	2,000	489,130 86,400	978,260 172,800
23	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucat PN10 d100mm	buc	2,000	1 807,600 39,600	3 615,200 79,200
24	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucat PN10 d50mm	buc	2,000	1 287,600 39,600	2 575,200 79,200
25	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Compensator de montaj PN10 d100mm L1=180mm	buc	2,000	489,920 39,600	979,840 79,200
26	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie concentrica cu flanse fonta PN10 d100/50	buc	1,000	1 358,250 64,080	1 358,250 64,080
27	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PE ID RC PE100 d110mm	buc	3,000	281,750 41,760	845,250 125,280
28	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PE ID RC PE100 d63mm	buc	2,000	157,120 41,760	314,240 83,520
29	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din	buc	3,000	393,166 41,760	1 179,497 125,280

1	2	3	4	5	6	7
		poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d110mm				
30	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 d63mm	buc	2,000	221,159 41,760	442,317 83,520
31	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 90* PEID RC PE100 d110mm	buc	1,000	271,450 41,760	271,450 41,760
32	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot electrosudabil 90* PE100 SDR11 d110mm	buc	2,000	478,020 86,400	956,040 172,800
33	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	m3	0,700	1 707,757 324,000	1 195,430 226,800
34	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..B20	m3	0,140	1 784,900 316,800	249,886 44,352
35	RpAcH11C	Spalarea si dezinfectarea rezervoarelor inchise si deschise sau a puturilor de alimentare cu apa, executate cu cloramina prin umplerea rezervoarelor k=0,5 la materiale	m3	100,000	20,810 8,640	2 081,000 864,000
		<b>Total Lucrari terasamente Inclusiv salariu</b>				<b>29 561,071 3 735,792</b>
		<b>3.2. Supapa de sens d100mm - 1buc</b>				
36	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru	kg	18,000	34,019 15,120	612,342 272,160

1	2	3	4	5	6	7
		sustineri sau acoperiri				
37	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	0,020	1 239,350 464,400	24,787 9,288
38	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa sudabila din otel d100mm	buc	1,000	410,280 64,080	410,280 64,080
39	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica între teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PE ID RC PE100 d110mm	buc	1,000	271,450 41,760	271,450 41,760
40	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 d110mm	buc	1,000	393,160 41,760	393,160 41,760
		<b>Total Supapa de sens d100mm - 1buc Inclusiv salariu</b>				<b>1 712,019 429,048</b>
		<b>3.3. Camine circulare</b>				
41	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 (volumul beton M100 pentru masiv ancoraj =0,05m3)	m3	2,850	3 122,036 991,453	8 897,802 2 825,640
42	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	3,570	3 637,246 804,968	12 984,968 2 873,736
43	pret de piata	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0.28 м3)	buc	2,000	1 500,000 0,000	3 000,000 0,000
44	pret de	Inel prefabricat pt. camine KИД-15-	buc	2,000	800,000	1 600,000

1	2	3	4	5	6	7
	piata	6a (0.265 m3)			0,000	0,000
45	pret de piata	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0.40m3)	buc	2,000	1 450,000	2 900,000
					0,000	0,000
46	pret de piata	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1 (0.27 m3)	buc	1,000	1 500,000	1 500,000
					0,000	0,000
47	pret de piata	Placi prefabricate pt. camine KИП2-15-1 (0.27 m3)	buc	1,000	1 500,000	1 500,000
					0,000	0,000
48	pret de piata	Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0.59 m3)	buc	1,000	2 800,000	2 800,000
					0,000	0,000
49	pret de piata	Inel prefabricat pt camine KИ-20-9 ( 0.59 m3)	buc	3,000	2 500,000	7 500,000
					0,000	0,000
50	pret de piata	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9a (0.59 m3)	buc	1,000	2 500,000	2 500,000
					0,000	0,000
51	pret de piata	Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-1 (0.51 m3)	buc	1,000	2 800,000	2 800,000
					0,000	0,000
52	pret de piata	Inel de reazam KИO-1 (0.02 m3)	buc	9,000	255,000	2 295,000
					0,000	0,000
53	pret de piata	Inel de reazam KИ7-3 (0.05 m3)	buc	3,000	344,000	1 032,000
					0,000	0,000
54		Scara	kg	64,160	18,000	1 154,880
					0,000	0,000
55		Consum de metale pentru consolidarea caminelor constituie	kg	63,040	16,000	1 008,640
					0,000	0,000
56	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Tava patrata otel 150x150x4mm H=600mm Suport sub armaturi	kg	21,500	34,018	731,390
					15,120	325,080
57	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	0,149	1 239,040	184,617
					463,893	69,120
58	pret de piata	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	3,000	1 498,650	4 495,950
					0,000	0,000
59	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale,	m2	46,250	161,335	7 461,740

1	2	3	4	5	6	7
		orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda - INTERIOARA			63,360	2 930,400
60	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast - pereu	m3	1,500	626,059 82,800	939,089 124,200
61	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 - pereu	m3	0,750	1 706,827 324,096	1 280,120 243,072
		<b>Total Camine circulare Inclusiv salariu</b>				<b>68 566,196 9 391,248</b>
		<i>Total</i>	lei			99 839,286
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24,00 %			3 253,461
		<i>Transportarea materialelor</i>	4,00 %			3 993,571
		<i>Total</i>	100,00 +			107 086,318
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			15 527,516
		<i>Total</i>	100,00 +			122 613,834
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			7 356,830
		<b>Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu</b>				<b>129 970,664 13 556,088</b>
		Total	lei			135 907,526
		TVA	20,00 %			27 181,505
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>163 089,031 13 826,088</b>

Intocmit

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)



# Rețele exterioare de apeduct și canalizare, inclusiv stația de epurare a com. Bacioi

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

## Deviz local de resurse № 2-14-2 Rezervor suprateran de apă V=100m<sup>3</sup>. TH. Platforma I-1

**Valoarea de deviz 163 089,031 lei**

Intocmit în prețuri curente

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

### Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	17,575	72,00	1 265,400
2.	7123010010200	Betonist	h-om	6,143	72,00	442,296
3.	7129020012800	Pavator	h-om	1,725	72,00	124,200
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,700	72,00	410,400
5.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	86,142	72,00	6 202,224
6.	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,144	72,00	10,368
7.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,089	72,00	78,408
8.	7212030022700	Sudor	h-om	5,195	72,00	374,040
9.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,030	72,00	74,160
10.	7214240021810	Lacatar CM	h-om	7,505	72,00	540,360
11.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,531	72,00	398,232
12.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	24,519	72,00	1 765,368
13.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	29,731	72,00	2 140,632
<b>Total manopera</b>						<b>13 826,088</b>

### Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,593	18,00	10,674
2.	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	187,426	2,00	374,852
3.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,001	400,00	0,400
4.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,071	300,00	21,300
5.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,022	300,00	6,600
6.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,966	400,00	786,400
7.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,164	9,00	1,476
8.	1714227322926	Fringhie de cinipa gudronata	kg	39,695	17,00	674,815
9.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,129	4 000,00	516,000
10.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,156	4 000,00	624,000
11.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	1,104	144,00	158,976
12.	2320156200901	Motorina	kg	16,881	22,00	371,382
13.	2320166200676	White spirit	kg	0,330	32,00	10,560
14.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	272,775	18,00	4 909,950
15.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,800	33,00	59,400
16.	2413217309637	Cloramina B	kg	6,750	44,00	297,000
17.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,792	28,00	22,176
18.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	37,000	122,00	4 514,000

19.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	1,318	66,00	86,988
20.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,420	33,00	13,860
21.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,659	44,00	28,996
22.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,093	32,00	2,976
23.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	9,272	17,00	157,624
24.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,137	66,00	9,042
25.	25212167010011	Teava din polietilena PEID RC SDR17 PE100 PN10 d110mm triplustrat tip 2	m	36,236	112,00	4 058,432
26.	25231567138111	Teu electrosudabil PE100 SDR11 d110mm	buc	2,020	233,00	470,660
27.	252315671381110	Cot electrosudabil 90* PE100 SDR11 d110mm	buc	2,020	222,00	448,440
28.	252315671381111	Capat flansa PE ID RC PE100 d110mm	buc	1,030	223,00	229,690
29.	25231567138115	Cot 90* PEID RC PE100 d110mm	buc	1,030	223,00	229,690
30.	25231567138116	Capat flansa PE ID RC PE100 d110mm)	buc	3,090	233,00	719,970
31.	25231567138117	Capat flansa PE ID RC PE100 d63mm)	buc	2,060	112,00	230,720
32.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,852	2,40	9,245
33.	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	9,000	255,00	2 295,000
34.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	3,000	344,00	1 032,000
35.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc	2,000	1 500,00	3 000,000
36.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	2,000	1 450,00	2 900,000
37.	266112643315221	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6a (0,265 m3)	buc	2,000	800,00	1 600,000
38.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KII-15-1(0,27 m3)	buc	1,000	1 500,00	1 500,000
39.	266112643315231	Placi prefabricate pt. camine KII-15-1(0,27 m3)	buc	1,000	1 500,00	1 500,000
40.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KII-20 (0,59 m3)	buc	1,000	2 800,00	2 800,000
41.	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KII-20-1(0,51 m3)	buc	1,000	2 800,00	2 800,000
42.	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	3,000	2 500,00	7 500,000
43.	26611264332022	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9a (0,45 m3)	buc	1,000	2 500,00	2 500,000
44.	26631021000001	Beton B10	m3	1,501	1 233,00	1 850,733
45.	26631021000002	Beton B20	m3	0,146	1 400,00	204,400
46.	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,934	1 233,00	1 151,622
47.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,051	1 233,00	62,883
48.	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,769	1 300,00	999,700
49.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	1,024	1 400,00	1 433,600
50.	2664102101126	Var	kg	0,848	13,00	11,024
51.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,339	1 000,00	339,000
52.	27221033100001	Teava instalatie L=200mm, PVC SN8 d200mm	m	3,000	210,00	630,000
53.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,395	33,00	13,035
54.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	39,500	18,00	711,000
55.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	64,160	18,00	1 154,880
56.	28112363056611	Consum de metale cons.cam	kg	63,040	16,00	1 008,640
57.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,197	55,00	10,835
58.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	49,440	3,00	148,320
59.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	12,000	11,00	132,000
60.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,080	7,00	56,560
61.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,080	2,00	16,160
62.	28741173000001	Vana sertar cauciuc PN10 d100mm	buc	2,080	1 700,00	3 536,000
63.	28741173000002	Vana sertar cauciuc PN10 d50mm	buc	2,080	1 200,00	2 496,000
64.	28741173000003	Compensator de montaj PN10 d100mm L1=180mm	buc	2,080	433,00	900,640
65.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,556	33,00	18,348
66.	28751158900002	Hidrant subteran de incendiu DN100mm, H=1,0m	buc	1,030	3 900,00	4 017,000

67.	28751158900003	Indicator hidrant de incendiu	buc	1,030	322,00	331,660
68.	28751158900005	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	3,090	1 455,00	4 495,950
69.	28751158900005	Banda de avertizare	m	36,050	2,00	72,100
70.	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	1,010	800,00	808,000
71.	28752741101001	Teu fonta cu flanse ductila PN10 d100/100mm	buc	1,000	1 550,00	1 550,000
72.	28752741101002	Teu fonta cu flanse ductila PN10 d50/50mm	buc	1,000	1 000,00	1 000,000
73.	28752741101004	Reductia concentrica cu flanse fonta PN10 d100/50mm	buc	1,000	1 233,00	1 233,000
74.	28752744001001	Flansa din otel pentru sudura d100mm	buc	1,050	300,00	315,000
75.	28752744282001	Flansa libera din otel zincat d110mm	buc	3,090	300,00	927,000
76.	28752744282002	Flansa libera din otel zincat d63mm	buc	2,060	133,00	273,980
77.	28752744282003	Flansa libera din otel zincat d110mm	buc	1,030	300,00	309,000
78.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,316	3,00	0,948
79.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,348	15,00	5,220
80.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,317	15,00	19,755
81.	4100116202820	Apa potabila	m3	5,255	15,00	78,825
82.	4100126202818	Apa	m3	50,000	15,00	750,000
<b>Total materiale de constructii</b>						<b>82 556,112</b>

### Utilaje de constructii:

1.	2922140007000	Macara	h-ut	0,363	400,00	145,200
2.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,403	88,00	35,464
3.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	4,320	67,00	289,440
4.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,229	66,00	15,114
5.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,556	400,00	222,400
6.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	2,283	400,00	913,200
7.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,316	412,00	130,192
8.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,099	412,00	40,788
9.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,580	13,00	7,540
10.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,084	11,00	0,924
11.	2952270003301	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 2,8 kw	h-ut	10,000	17,00	170,000
12.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,735	33,00	90,255
13.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,982	66,00	64,812
14.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,050	12,00	12,600
15.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,400	78,00	31,200
16.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	4,320	88,00	380,160
17.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	12,890	387,00	4 988,430
18.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	2,656	389,00	1 033,184
19.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,785	233,00	415,905
<b>Total utilaje de constructii</b>						<b>8 986,808</b>

Total	lei	135 907,526
TVA	20,00 %	27 181,505

**Total deviz:**

**163 089,0**

**31**

Intocmit

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Rețele exterioare de apeduct și canalizare, inclusiv stația de epurare a com. Bacioi**

**Investitor**

## Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr. crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Utilaje</b>				
1	Pret de piata	Hidrant subteran de incendiu DN100mm, H=1,0m	buc			4 017,000 ----- 0,000
	28751158900002	Hidrant subteran de incendiu DN100mm, H=1,0m	buc	1,0000	3 900,00	4 017,000
2	pret de piata	Indicator hidrant de incendiu	buc			331,660 ----- 0,000
	28751158900003	Indicator hidrant de incendiu	buc	1,0000	322,00	331,660
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
3	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu supraterran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=100 mm	buc			1 106,902 ----- 195,840
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	72,00	195,840
	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	1,0000	800,00	808,000
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	66,00	9,042
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	7,00	56,560
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	2,00	16,160
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	300,00	21,300
4	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare - doar manopera	buc			74,160 ----- 74,160
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300	72,00	74,160
		<b>3. Lucrari de constructie</b>				
		<b>3.1. Lucrari terasamente</b>				
5	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			1 756,154 ----- 0,000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	400,00	1 756,154
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			148,320 ----- 148,320
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	72,00	148,320
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	100 m3			900,405 ----- 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	400,00	900,405
8	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta	t			24,896

1	2	3	4	5	6	7
		de 5 t la distanta de 2 km				0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	389,00	24,896
9	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			192,696
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	72,00	25,943
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	400,00	1,619
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	412,00	165,134
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			448,938
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	412,00	448,938
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 executandu-se din pamint coeziv	100 m3			946,314
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	72,00	635,090
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	33,00	311,224
12	Aca10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEID RC SDR17 PE100 PN10 d110mm triplustrat tip 2	m			142,771
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	72,00	10,584
	25212167010011	Teava din polietilena PEID RC SDR17 PE100 PN10 d110mm triplustrat tip 2	m	1,0150	112,00	115,952
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	4 000,00	14,857
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	12,00	0,360
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	88,00	1,018
13	Aca10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEID RC SDR17 PE100 PN10 d110mm triplustrat tip 2	m			142,710
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	72,00	10,584
	25212167010011	Teava din polietilena PEID RC SDR17 PE100 PN10 d110mm triplustrat tip 2	m	1,0150	112,00	115,954
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	4 000,00	14,800
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	12,00	0,360
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	88,00	1,012
14	Aca10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEID RC SDR17 PE100 PN10 d110mm triplustrat tip 2	m			142,580
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	72,00	10,584
	25212167010011	Teava din polietilena PEID RC SDR17 PE100 PN10 d110mm triplustrat tip 2	m	1,0150	112,00	115,957
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	4 000,00	14,667
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	12,00	0,360
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	88,00	1,012
15	Aca10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEID RC SDR17 PE100 PN10 d110mm triplustrat tip 2	m			142,580
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	72,00	10,584
	25212167010011	Teava din polietilena PEID RC SDR17 PE100 PN10 d110mm triplustrat tip 2	m	1,0150	112,00	115,957
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	4 000,00	14,667
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	12,00	0,360
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	88,00	1,012
16		Banda de avertizare	m			2,060
	28751158900005	Banda de avertizare	m	1,0000	2,00	2,060
17	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila	m			18,940

1	2	3	4	5	6	7
		dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei				5,040
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	72,00	5,040
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	15,00	2,250
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	233,00	11,650
18	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			0,296
						0,296
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	72,00	0,296
19	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d200mm	buc			191,959
						68,400
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	72,00	68,400
	27221033100001	Teava instalatie L=200mm, PVC SN8 d200mm	m	0,5000	210,00	105,000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	33,00	9,900
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320	28,00	3,696
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700	33,00	2,310
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,40	1,541
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	300,00	1,100
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	15,00	0,013
20	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse ductila PN10 d100/100mm	buc			1 675,250
						64,080
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	72,00	64,080
	28752741101001	Teu fonta cu flanse ductila PN10 d100/100mm	buc	1,0000	1 550,00	1 550,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	17,00	17,170
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	11,00	44,000
21	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse ductila PN10 d50/50mm	buc			1 125,250
						64,080
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	72,00	64,080
	28752741101002	Teu fonta cu flanse ductila PN10 d50/50mm	buc	1,0000	1 000,00	1 000,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	17,00	17,170
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	11,00	44,000
22	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Teu electrosudabil PE100 SDR11 d110mm	buc			489,130
						86,400
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	72,00	86,400
	25231567138111	Teu electrosudabil PE100 SDR11 d110mm	buc	1,0100	233,00	235,330
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	67,00	72,360
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	88,00	95,040
23	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucat PN10 d100mm	buc			1 807,600
						39,600
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	72,00	39,600
	28741173000001	Vana sertar cauciucat PN10 d100mm	buc	1,0000	1 700,00	1 768,000
24	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucat PN10 d50mm	buc			1 287,600
						39,600
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	72,00	39,600
	28741173000002	Vana sertar cauciucat PN10 d50mm	buc	1,0000	1 200,00	1 248,000
25	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Compensator de montaj PN10 d100mm L1=180mm	buc			489,920
						39,600
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	72,00	39,600
	28741173000003	Compensator de montaj PN10 d100mm L1=180mm	buc	1,0000	433,00	450,320
26	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie concentrica cu flanse fonta PN10 d100/50	buc			1 358,250
						64,080

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	72,00	64,080
	28752741101004	Reductia concentrica cu flanse fonta PN10 d100/50mm	buc	1,0000	1 233,00	1 233,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	17,00	17,170
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	11,00	44,000
27	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PE ID RC PE100 d110mm	buc			281,750 41,760
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	72,00	41,760
	25231567138116	Capat flansa PE ID RC PE100 d110mm)	buc	1,0300	233,00	239,990
28	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PE ID RC PE100 d63mm	buc			157,120 41,760
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	72,00	41,760
	25231567138117	Capat flansa PE ID RC PE100 d63mm)	buc	1,0300	112,00	115,360
29	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 d110mm	buc			393,166 41,760
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	72,00	41,760
	28752744282001	Flansa libera din otel zincat d110mm	buc	1,0000	300,00	309,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	17,00	17,686
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	3,00	24,720
30	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 d63mm	buc			221,159 41,760
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	72,00	41,760
	28752744282002	Flansa libera din otel zincat d63mm	buc	1,0000	133,00	136,990
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	17,00	17,689
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	3,00	24,720
31	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 90* PEID RC PE100 d110mm	buc			271,450 41,760
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	72,00	41,760
	25231567138115	Cot 90* PEID RC PE100 d110mm	buc	1,0300	223,00	229,690
32	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot electrosudabil 90* PE100 SDR11 d110mm	buc			478,020 86,400
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	72,00	86,400
	252315671381110	Cot electrosudabil 90* PE100 SDR11 d110mm	buc	1,0100	222,00	224,220
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	67,00	72,360
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	88,00	95,040
33	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	m3			1 707,757 324,000
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	72,00	277,200
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	72,00	46,800
	26631021000001	Beton B10	m3	1,0250	1 233,00	1 277,036
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,521
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	400,00	100,000
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	13,00	5,200
34	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..B20	m3			1 784,900 316,800
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	72,00	288,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	72,00	28,800
	26631021000002	Beton B20	m3	1,0250	1 400,00	1 460,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,500
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	11,00	6,600
35	RpAcH11C	Spalarea si dezinfectarea rezervoarelor inchise si deschise sau a puturilor de alimentare cu apa, executate cu cloramina prin umplerea rezervoarelor k=0,5 la	m3			20,810 8,640

1	2	3	4	5	6	7
		materiale				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0600	72,00	4,320
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0600	72,00	4,320
	4100126202818	Apa	m3	1,0000	15,00	7,500
	2413217309637	Cloramina B	kg	0,1350	44,00	2,970
	2952270003301	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 2,8 kw	h-ut	0,1000	17,00	1,700
		<b>3.2. Supapa de sens d100mm - 1buc</b>				
36	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri	kg			34,019 ----- 15,120
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	72,00	13,680
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	72,00	0,720
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	72,00	0,720
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	33,00	0,330
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	18,00	18,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,275
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,00	0,024
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	18,00	0,270
37	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			1 239,350 ----- 464,400
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	72,00	464,400
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	66,00	514,800
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	44,00	171,600
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	32,00	17,600
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	32,00	62,400
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	9,00	8,550
38	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa sudabila din otel d100mm	buc			410,280 ----- 64,080
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	72,00	64,080
	28752744001001	Flansa din otel pentru sudura d100mm	buc	1,0000	300,00	315,000
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	78,00	31,200
39	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PE ID RC PE100 d110mm	buc			271,450 ----- 41,760
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	72,00	41,760
	252315671381111	Capat flansa PE ID RC PE100 d110mm	buc	1,0300	223,00	229,690
40	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 d110mm	buc			393,160 ----- 41,760
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	72,00	41,760
	28752744282003	Flansa libera din otel zincat d110mm	buc	1,0000	300,00	309,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	17,00	17,680
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	3,00	24,720
		<b>3.3. Camine circulare</b>				
41	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 (volumul beton M100 pentru masiv ancoraj =0,05m3)	m3			3 122,036 ----- 991,453
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,6400	72,00	694,080
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1300	72,00	297,373
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,01754	1 233,00	22,064
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,2660	1 300,00	350,772
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	144,00	17,533
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 000,00	10,175
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	40,9600	18,00	748,339
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4,0000	17,00	69,020
	2320156200901	Motorina	kg	2,5200	22,00	56,274
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	29,2300	2,00	59,337
	2664102101126	Var	kg	0,1100	13,00	1,451



1	2	3	4	5	6	7
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	33,00	2,675
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 000,00	16,842
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9800	387,00	766,260
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1490	66,00	9,842
42	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			3 637,246 804,968
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,8300	72,00	563,758
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,3500	72,00	241,210
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	1 400,00	401,569
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,2590	1 233,00	322,583
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	144,00	30,534
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	1 000,00	86,835
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	42,7900	18,00	777,923
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,8000	17,00	133,924
	2320156200901	Motorina	kg	2,6600	22,00	59,104
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	28,5300	2,00	57,631
	2664102101126	Var	kg	0,1470	13,00	1,930
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	33,00	3,004
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0400	4 000,00	161,345
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0300	387,00	785,599
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1560	66,00	10,297
43	pret de piata	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0.28 m3)	buc			1 500,000 0,000
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 500,00	1 500,000
44	pret de piata	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6a (0.265 m3)	buc			800,000 0,000
	266112643315221	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6a (0,265 m3)	buc	1,0000	800,00	800,000
45	pret de piata	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0.40m3)	buc			1 450,000 0,000
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0.4 m3)	buc	1,0000	1 450,00	1 450,000
46	pret de piata	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1 (0.27 m3)	buc			1 500,000 0,000
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 500,00	1 500,000
47	pret de piata	Placi prefabricate pt. camine КЦП2-15-1 (0.27 m3)	buc			1 500,000 0,000
	266112643315231	Placi prefabricate pt. camine КЦП2-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 500,00	1 500,000
48	pret de piata	Placi prefabricate pt. camine КЦД-20 (0.59 m3)	buc			2 800,000 0,000
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 800,00	2 800,000
49	pret de piata	Inel prefabricat pt camine КЦ-20-9 ( 0.59 m3)	buc			2 500,000 0,000
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 500,00	2 500,000
50	pret de piata	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-9a (0.59 m3)	buc			2 500,000 0,000
	26611264332022	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-9a (0,45 m3)	buc	1,0000	2 500,00	2 500,000
51	pret de piata	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-20-1 (0.51 m3)	buc			2 800,000 0,000
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	2 800,00	2 800,000
52	pret de piata	Inel de reazam КЦО-1 (0.02 m3)	buc			255,000 0,000
	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	1,0000	255,00	255,000
53	pret de piata	Inel de reazam КЦ7-3 (0.05 m3)	buc			344,000 0,000
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine КЦ7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	344,00	344,000
54		Scara	kg			18,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	18,00	18,000
55		Consum de metale pentru consolidarea caminelor constituie	kg			16,000 0,000
	28112363056611	Consum de metale cons.cam	kg	1,0000	16,00	16,000
56	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Tava patrata otel 150x150x4mm H=600mm Suport sub armaturi	kg			34,018 15,120
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	72,00	13,680
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	72,00	0,720
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	72,00	0,720
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	33,00	0,330
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	18,00	18,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,274
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,00	0,024
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	18,00	0,270
57	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			1 239,040 463,893
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	72,00	463,893
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	66,00	514,711
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	44,00	171,570
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	32,00	17,611
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	32,00	62,497
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	9,00	8,758
58	pret de piata	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc			1 498,650 0,000
	28751158900005	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	1,0000	1 455,00	1 498,650
59	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda - INTERIOARA	m2			161,335 63,360
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	72,00	36,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	72,00	27,360
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	122,00	97,600
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	15,00	0,375
60	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast - pereu	m3			626,059 82,800
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	72,00	82,800
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	400,00	524,267
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	15,00	3,480
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	66,00	10,076
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	233,00	5,437
61	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			1 706,827 324,096
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	72,00	277,248
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	72,00	46,848
	26631021000001	Beton B10	m3	1,0250	1 233,00	1 275,744
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,520
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	400,00	100,267
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	13,00	5,200

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

---

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.