

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

(denumirea obiectivului)

### DEVIZ LOCAL № 2-8-2 Rezervor N2 suprateran de apă V=300m<sup>3</sup>.TH . Platforma C1

Valoarea de deviz 140 908,339 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 piata	Hidrant subteran de incendiu DN100mm H=1,0M	buc	1,000	4 408,440 0,000	4 408,440 0,000
2	pret de piata	Indicator hidrant de incendiu	buc	1,000	306,000 0,000	306,000 0,000
		<b>Total Utilaje Inclusiv salariu</b>				<b>4 714,440</b>
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
3	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=100 mm	buc	1,000	1 160,836 195,840	1 160,836 195,840
4	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare - doar manopera	buc	1,000	74,160 74,160	74,160 74,160
		<i>Total</i>	lei			1 234,996
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>		24,00 %		64,800
		<i>Transportarea materialelor</i>		4,00 %		49,400
		<i>Total</i>		100,00 +		1 349,196
		<i>Cheltuieli de regie</i>		76,00 %		205,200

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	100,00 +			1 554,396
		<i>Beneficiu</i>	6,00 %			93,264
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>1 647,660 270,000</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	0,544	1 755,882 0,000	955,200 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	1,700	148,320 148,320	252,144 252,144
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	6,720	190,800 190,800	1 282,176 1 282,176
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	100 m3	0,210	899,048 0,000	188,800 0,000
9	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	36,000	25,600 0,000	921,600 0,000
10	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,210	192,762 26,057	40,480 5,472
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	0,420	449,276 0,000	188,696 0,000
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	100 m3	0,420	946,193 634,971	397,401 266,688

1	2	3	4	5	6	7
		executindu-se din pamint coeziv				
		<b>Total Lucrari terasamente Inclusiv salariu</b>				<b>4 226,497 1 806,480</b>
		<b>3.2. Conducte si accesorii</b>				
13	AcA10B	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 SDR 17 PE100 PN10 d160mm triplustrat tip2	m	9,000	221,885 11,952	1 996,968 107,568
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 PEHD RC SDR17 PN10 d110mm tiriplustrat tip2	m	20,000	142,630 10,584	2 852,592 211,680
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 PEHD RC SDR17 PE100 PN10 d110mm, triplustrat tip2	m	6,000	142,700 10,584	856,200 63,504
16	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 tip2	m	16,000	142,781 10,584	2 284,496 169,344
17		Banda de avertizare	m	51,000	2,040 0,000	104,040 0,000
18	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	42,000	18,940 5,040	795,480 211,680
19	AcF11E	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 150-225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	9,000	25,070 5,760	225,630 51,840
20	AcF12A	Proba de presiune a conductelor	m	42,000	0,295	12,384

1	2	3	4	5	6	7
		din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm			0,295	12,384
21	AcF12B	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 150 mm	m	9,000	0,646 0,448	5,814 4,032
22	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protectie L=200mm, PVC SN8 d200mm	buc	3,000	191,673 68,400	575,018 205,200
23	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse ductila PN10 d150/100mm	buc	1,000	3 366,320 133,200	3 366,320 133,200
24	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Teu electrosudabil PE100 SDR11 d160mm	buc	1,000	612,040 86,400	612,040 86,400
25	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	1,000	589,820 86,400	589,820 86,400
26	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucat PN10 d150mm	buc	1,000	3 609,050 50,400	3 609,050 50,400
27	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Compresor de montaj PN10 d150mm L1=180mm	buc	1,000	747,710 50,400	747,710 50,400
28	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica	buc	2,000	373,420 41,760	746,840 83,520

1	2	3	4	5	6	7
		intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Capat flansa PE ID RC PE100 d160mm				
29	AcA23B	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 160mm	buc	2,000	551,940 73,440	1 103,880 146,880
30	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 45* PEHD RC PE100 d110mm	buc	1,000	304,410 41,760	304,410 41,760
31	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 d160mm	buc	1,000	701,930 86,400	701,930 86,400
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	1,000	589,820 86,400	589,820 86,400
33	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	0,077	1 792,805 316,987	138,046 24,408
34	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	1 715,757 324,000	1 201,030 226,800
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	300,000	17,810 8,640	5 343,000 2 592,000

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Total Conducte si accesorii Inclusiv salariu</b>				<b>28 762,518 4 732,200</b>
		<b>3.3. Supapa de sens d100mm - 1buc</b>				
36	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	18,000	33,954 15,120	611,172 272,160
37	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	0,020	1 178,000 464,400	23,560 9,288
38	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa sudabila din otel d100mm	buc	1,000	409,880 64,080	409,880 64,080
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	1,000	396,080 41,760	396,080 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	352,940 41,760	352,940 41,760
		<b>Total Supapa de sens d100mm - 1buc Inclusiv salariu</b>				<b>1 793,632 429,048</b>
		<b>3.4. Camin circulare</b>				
41	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	m3	1,425	3 357,159 991,427	4 783,952 1 412,784
42	AcE12B	Executarea caminelor de vane din	m3	3,570	3 654,696	13 047,266

1	2	3	4	5	6	7
		elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana			804,968	2 873,736
43	pret de piata	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0.38 м3)	buc	1,000	1 200,000 0,000	1 200,000 0,000
44	pret de piata	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6a (0.265м3)	buc	1,000	800,000 0,000	800,000 0,000
45	pret de piata	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0.4 м3)	buc	1,000	1 500,000 0,000	1 500,000 0,000
46	pret de piata	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1 (0.27 м3)	buc	1,000	1 500,000 0,000	1 500,000 0,000
47	pret de piata	Placi prefabricate pt. camine КЦД-20 (0.59 м3)	buc	1,000	2 700,000 0,000	2 700,000 0,000
48		Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-9 (0.59 м3)	buc	3,000	2 500,000 0,000	7 500,000 0,000
49	pret de piata	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-9a (0.59 м3)	buc	1,000	2 500,000 0,000	2 500,000 0,000
50	AcE12B1	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-20-1 (0.51 м3)	buc	1,000	0,000 0,000	0,000 0,000
51		Inel de reazam КЦО-1 (0.02 м3)	buc	6,000	255,000 0,000	1 530,000 0,000
52	pret de piata	Inel de reazam КЦ7-3 (0.05 м3)	buc	2,000	355,000 0,000	710,000 0,000
53		Scara	kg	47,080	17,000 0,000	800,360 0,000
54		Consum de metale pentru consolidarea caminelor constituie	buc	41,920	18,000 0,000	754,560 0,000
55	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, Tava patrata otel 100x100x3mm, Suport sub armaturi	kg	10,800	33,954 15,120	366,702 163,296
56	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	0,100	1 177,610 463,680	117,761 46,368

1	2	3	4	5	6	7
57	pret de piata	Capac copozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	2,000	1 455,000 0,000	2 910,000 0,000
58	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 strat-uri: suprafata neteda	m2	36,000	161,335 63,360	5 808,060 2 280,960
59	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast - PEREU	m3	1,000	589,327 82,800	589,327 82,800
60	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	0,500	1 716,118 324,000	858,059 162,000
		<b>Total Camin circulare Inclusiv salariu</b>				<b>49 976,047 7 021,944</b>
		<i>Total</i>	lei			84 758,694
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>		24,00 %		3 357,521
		<i>Transportarea materialelor</i>		4,00 %		3 390,348
		<i>Total</i>		100,00 +		91 506,563
		<i>Cheltuieli de regie</i>		14,50 %		13 268,452
		<i>Total</i>		100,00 +		104 775,015
		<i>Beneficiu de deviz</i>		6,00 %		6 286,501
		<b>Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu</b>				<b>111 061,516 13 989,672</b>
		Total	lei			117 423,616
		TVA		20,00 %		23 484,723
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>140 908,339 14 259,672</b>

Intocmit

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

Verificat

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



**Retele exterioare de apeduct si  
canalizare, inclusiv st. de epurare  
a com. Bacioi**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse №  
2-8-2 Rezervor N2 suprateran de apa V=300m3.TH . Platforma C1**

**Valoarea de deviz 140 908,339 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
		<b>Total borderou de resurse № :</b>				

**Manopera :**

1.	7122050013400	Zidar	h-om	13,680	72,00	984,960
2.	7123010010200	Betonist	h-om	4,928	72,00	354,816
3.	7129020012800	Pavator	h-om	1,150	72,00	82,800
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,850	72,00	205,200
5.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	82,818	72,00	5 962,896
6.	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,228	72,00	16,416
7.	7137010011500	Electrician	h-om	1,613	72,00	116,136
8.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,773	72,00	55,656
9.	7212030022700	Sudor	h-om	5,088	72,00	366,336
10.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,030	72,00	74,160
11.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	5,472	72,00	393,984
12.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	23,477	72,00	1 690,344
13.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	19,099	72,00	1 375,128
14.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	35,845	72,00	2 580,840
		<b>Total manopera</b>				<b>14 259,672</b>

**Materiale:**

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,432	10,00	4,320
2.	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	145,149	2,00	290,298
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	0,011	300,00	3,300
6.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,311	355,00	465,405
7.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,117	11,00	1,287
8.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	33,909	18,00	610,362
9.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,187	4 000,00	748,000
10.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,150	4 000,00	600,000
11.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,931	144,00	134,064

12.	2320156200901	Motorina	kg	13,236	22,00	291,192
13.	2320166200676	White spirit	kg	0,234	23,00	5,382
14.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	213,532	18,00	3 843,576
15.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,900	33,00	29,700
16.	2413217309637	Cloramina B	kg	20,250	44,00	891,000
17.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,396	28,00	11,088
18.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	28,800	122,00	3 513,600
19.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,936	66,00	61,776
20.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,210	33,00	6,930
21.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,468	32,00	14,976
22.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,066	34,00	2,244
23.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	4,110	12,00	49,320
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 PN10 d160mm triplustrat tip 2	m	9,272	188,00	1 743,136
26.	25212167010012	Teava din polietilena PEID RC SDR17 PN10 d110mm triplustrat tip 2	m	43,483	112,00	4 870,096
27.	25231567138111	Teu electrosudabil PE100 SDR11 d160mm	buc	1,010	344,00	347,440
28.	25231567138112	Teu electrosudabil PE100 SDR11 d110mm	buc	1,010	322,00	325,220
29.	25231567138113	Capat flansa PE ID RC PE100 d160mm	buc	2,060	322,00	663,320
30.	25231567138114	Cot 45* PEID RC PE100 d110mm	buc	1,030	255,00	262,650
31.	25231567138115	Cot electrosudabil 90* PE100 SDR11 d160mm	buc	1,010	433,00	437,330
32.	25231567138116	Cot electrosudabil 90* PE100 SDR11 d110mm	buc	1,010	322,00	325,220
33.	25231567138117	Capat flansa PE ID RC PE100 d110mm	buc	1,030	344,00	354,320
34.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,926	2,40	4,622
35.	2652102100713	Var pasta	m3	0,001	2 133,00	2,133
36.	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	6,000	255,00	1 530,000
37.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	2,000	355,00	710,000
38.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII-D-15 (0,38 m3)	buc	1,000	1 200,00	1 200,000
39.	26611264331520 1	Placi prefabricate pt. camine KII-D-20 (0,59 m3)	buc	1,000	2 700,00	2 700,000
40.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,000	1 500,00	1 500,000
41.	26611264331522 1	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6a (0,265 m3)	buc	1,000	800,00	800,000
42.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-15-1(0,27 m3)	buc	1,000	1 500,00	1 500,000
43.	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	3,000	2 500,00	7 500,000
44.	26611264332022	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9a (0,45 m3)	buc	1,000	2 500,00	2 500,000
45.	26631021000001	Beton B10	m3	1,243	1 233,00	1 532,619
46.	26631021000003	Beton B20	m3	0,080	1 400,00	112,000
47.	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,934	1 300,00	1 214,200
48.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,288	1 233,00	355,104
49.	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,385	1 400,00	539,000
50.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	1,024	1 455,00	1 489,920
51.	2664102101126	Var	kg	0,689	13,00	8,957
52.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,324	1 000,00	324,000
53.	27221033100001	Teava instalatie L=200mm, PVC SN8 d200mm	m	1,500	208,00	312,000
54.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,288	33,00	9,504
55.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	28,800	18,00	518,400
56.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	47,080	17,00	800,360
57.	28112363056611	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-20-1 (0.51 m3)	buc	0,000	2 700,00	0,000
58.	28112363056613	Confectii metalice	kg	41,920	18,00	754,560
59.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,144	66,00	9,504
60.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	24,560	3,00	73,680
61.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,000	11,00	99,000

62.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,080	3,00	24,240
63.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,080	0,30	2,424
64.	28741173000001	Vana sertar cauciucat PN10 d150mm	buc	1,030	3 455,00	3 558,650
65.	28741173000002	Compensator de montaj PN10 d150mm L1 =180mm	buc	1,030	677,00	697,310
66.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,441	33,00	14,553
67.	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	1,010	899,00	907,990
68.	28752741101001	Teu fonta cu flanse ductila PN10 d150/100mm	buc	1,000	3 122,00	3 122,000
69.	28752744001001	Flansa din otel pentru sudura d100mm	buc	1,050	300,00	315,000
70.	28752744282001	Flansa libera din otel zincat d160mm	buc	2,040	433,00	883,320
71.	28752744282002	Flansa libera din otel zincat d110mm	buc	1,030	266,00	273,980
72.	29131245042001	Hidrant subteran de incendiu DN100mm H=1,0m	buc	1,020	4 322,00	4 408,440
73.	29131245042001	Banda de avertizare	m	52,020	2,00	104,040
74.	29131245042002	Idicator hidrant de incendiu	buc	1,020	300,00	306,000
75.	29131245042004	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	2,000	1 455,00	2 910,000
76.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,230	3,00	0,690
77.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,232	15,00	3,480
78.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,030	15,00	15,450
79.	4100116202820	Apa potabila	m3	8,103	15,00	121,545
80.	4100126202818	Apa	m3	150,000	11,00	1 650,000
		<b>Total materiale de constructii</b>				<b>68 355,969</b>

#### **Utilaje de constructii:**

1.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,027	66,00	1,782
2.	2922140007000	Macara	h-ut	0,300	400,00	120,000
3.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,596	88,00	52,448
4.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	4,320	77,00	332,640
5.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,153	211,00	32,283
6.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,472	400,00	188,800
7.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	2,388	400,00	955,200
8.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,458	412,00	188,696
9.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,084	412,00	34,608
10.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,480	33,00	15,840
11.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,046	33,00	1,518
12.	2952270003301	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 2,8 kw	h-ut	30,000	7,00	210,000
13.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	3,961	33,00	130,713
14.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,769	44,00	33,836
15.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,530	16,00	24,480
16.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,400	77,00	30,800
17.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	4,320	88,00	380,160
18.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	10,068	377,00	3 795,636
19.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	2,304	400,00	921,600
20.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,753	233,00	641,449
		<b>Total utilaje de constructii</b>				<b>8 092,489</b>

Total	lei	117 423,616
TVA	20,00 %	23 484,723

**Total deviz:**

**140 908,3  
39**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5  
WinCmeta**Obiect Rețele exterioare de apeduct și  
canalizare, inclusiv st. 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	Hidrânt subteran de incendiu DN100mm H=1,0M	buc			4 408,440
						0,000
	29131245042001	Hidrânt subteran de incendiu DN100mm H=1,0m	buc	1,0000	4 322,00	4 408,440
2	pret de piata	Indicator hidrânt de incendiu	buc			306,000
						0,000
	29131245042002	Idicator hidrânt de incendiu	buc	1,0000	300,00	306,000
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
3	AcB06B	Montarea hidranților de incendiu suprateran pe poziție existentă, având diametrul de Dn=100 mm	buc			1 160,836
						195,840
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	72,00	195,840
	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrânt	buc	1,0000	899,00	907,990
	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	3,00	24,240
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,30	2,424
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	300,00	21,300
4	AcF09A	Placa indicatoare montată la camine, rezervoare sau alte construcții și instalații pentru alimentare cu apă și canalizare - doar manopera	buc			74,160
						74,160
	7213050013100	Timchigiu	h-om	1,0300	72,00	74,160
		<b>3. Lucrari de constructie</b>				
		<b>3.1. Lucrari terasamente</b>				
5	TsC02B1	Săpătura mecanică cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală descărcare în depozit teren catg. II.	100 m3			1 755,882
						0,000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	400,00	1 755,882
6	TsA20B	Săpătura manuală de pământ, în taluzuri, la deblee săpate cu excavator sau screper, pentru completarea săpăturii la profilul taluzului, în teren mijlociu	m3			148,320
						148,320
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	72,00	148,320
7	TsA16E1	Săpătura manuală de pământ, în spații limitate, în tranșe de pînă la 4 m adîncime, pentru cabluri electrice de înaltă tensiune, în	m3			190,800

1	2	3	4	5	6	7
		pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu				190,800
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4100	72,00	173,518
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2400	72,00	17,282
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	100 m3			899,048 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	400,00	899,048
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	25,600
10	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			192,762 26,057
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	72,00	26,057
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	400,00	1,905
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	412,00	164,800
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			449,276 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	412,00	449,276
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			946,193 634,971
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	72,00	634,971
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	33,00	311,221
		<b>3.2. Conducte si accesorii</b>				
13	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEID RC SDR 17 PE100 PN10 d160mm triplustrat tip2	m			221,885 11,952
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	72,00	11,952
	25212167010011	Teava din polietilena PEID RC SDR17 PN10 d160mm triplustrat tip 2	m	1,0150	188,00	193,682
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	4 000,00	14,667
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	16,00	0,480
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	88,00	1,105
14	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEHD RC SDR17 PN10 d110mm triplustrat tip2	m			142,630 10,584
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	72,00	10,584
	25212167010012	Teava din polietilena PEID RC SDR17 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	14,667
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	16,00	0,480
	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 alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEHD RC SDR17 PE100 PN10 d110mm, triplustrat tip2	m			142,700 10,584
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	72,00	10,584
	25212167010012	Teava din polietilena PEID RC SDR17 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	16,00	0,480
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	88,00	1,012
16	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate	m			142,781

1	2	3	4	5	6	7
		alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEID RC SDR17 PE100 PN10 d110mm triplustrat tip2				10,584
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	72,00	10,584
	25212167010012	Teava din polietilena PEID RC SDR17 PN10 d110mm triplustrat tip 2	m	1,0150	112,00	115,955
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	4 000,00	14,750
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	16,00	0,480
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	88,00	1,012
17		Banda de avertizare	m			2,040
						0,000
	29131245042001	Banda de avertizare	m	1,0000	2,00	2,040
18	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			18,940
						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
19	AcF11E	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 150-225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			25,070
						5,760
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0800	72,00	5,760
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2000	15,00	3,000
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0700	233,00	16,310
20	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			0,295
						0,295
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	72,00	0,295
21	AcF12B	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 150 mm	m			0,646
						0,448
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0062	72,00	0,448
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0030	66,00	0,198
22	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protectie L=200mm, PVC SN8 d200mm	buc			191,673
						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	208,00	104,000
	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	0,015
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	2 133,00	0,711
23	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse ductila PN10 d150/100mm	buc			3 366,320
						133,200
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	72,00	133,200
	28752741101001	Teu fonta cu flanse ductila PN10 d150/100mm	buc	1,0000	3 122,00	3 122,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	12,00	12,120
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	11,00	99,000
24	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Teu electrosudabil PE100 SDR11 d160mm	buc			612,040
						86,400
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	72,00	86,400
	25231567138111	Teu electrosudabil PE100 SDR11 d160mm	buc	1,0100	344,00	347,440
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	77,00	83,160
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	88,00	95,040
25	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			589,820
						86,400
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	72,00	86,400

1	2	3	4	5	6	7
	25231567138112	Teu electrosudabil PE100 SDR11 d110mm	buc	1,0100	322,00	325,220
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	77,00	83,160
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	88,00	95,040
26	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucat PN10 d150mm	buc			3 609,050 50,400
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7000	72,00	50,400
	28741173000001	Vana sertar cauciucat PN10 d150mm	buc	1,0000	3 455,00	3 558,650
27	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Compresor de montaj PN10 d150mm L1=180mm	buc			747,710 50,400
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7000	72,00	50,400
	28741173000002	Compensator de montaj PN10 d150mm L1 =180mm	buc	1,0000	677,00	697,310
28	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Capat flansa PE ID RC PE100 d160mm	buc			373,420 41,760
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	72,00	41,760
	25231567138113	Capat flansa PE ID RC PE100 d160mm	buc	1,0300	322,00	331,660
29	AcA23B	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 160mm	buc			551,940 73,440
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0200	72,00	73,440
	28752744282001	Flansa libera din otel zincat d160mm	buc	1,0000	433,00	441,660
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	12,00	12,360
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	3,00	24,480
30	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 45* PEHD RC PE100 d110mm	buc			304,410 41,760
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	72,00	41,760
	25231567138114	Cot 45* PEID RC PE100 d110mm	buc	1,0300	255,00	262,650
31	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 d160mm	buc			701,930 86,400
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	72,00	86,400
	25231567138115	Cot electrosudabil 90* PE100 SDR11 d160mm	buc	1,0100	433,00	437,330
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	77,00	83,160
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	88,00	95,040
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			589,820 86,400
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	72,00	86,400
	25231567138116	Cot electrosudabil 90* PE100 SDR11 d110mm	buc	1,0100	322,00	325,220
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	77,00	83,160
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	88,00	95,040
33	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			1 792,805 316,987
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	72,00	288,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	72,00	28,987
	26631021000003	Beton B20	m3	1,0250	1 400,00	1 454,545
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,558
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	33,00	19,714
34	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			1 715,757 324,000
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	72,00	277,200

1	2	3	4	5	6	7
	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	33,00	13,200
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			17,810 8,640
	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	11,00	5,500
	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	7,00	0,700
		<b>3.3. Supapa de sens d100mm - 1buc</b>				
36	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			33,954 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	66,00	0,330
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,00	0,024
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	10,00	0,150
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			1 178,000 464,400
	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	32,00	124,800
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	34,00	18,700
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	23,00	44,850
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	11,00	10,450
38	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa sudabila din otel d100mm	buc			409,880 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	77,00	30,800
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			396,080 41,760
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	72,00	41,760
	25231567138117	Capat flansa PE ID RC PE100 d110mm	buc	1,0300	344,00	354,320
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			352,940 41,760
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	72,00	41,760
	28752744282002	Flansa libera din otel zincat d110mm	buc	1,0000	266,00	273,980
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	12,00	12,480
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	3,00	24,720
		<b>3.4. Camin 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	m3			3 357,159 991,427



1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,6400	72,00	694,080
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1300	72,00	297,347
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 233,00	249,196
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,2660	1 400,00	378,246
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	144,00	17,583
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 000,00	9,825
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	40,9600	18,00	748,345
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4,0000	18,00	73,074
	2320156200901	Motorina	kg	2,5200	22,00	56,274
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	29,2300	2,00	59,338
	2664102101126	Var	kg	0,1100	13,00	1,451
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	33,00	2,686
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 000,00	16,842
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9800	377,00	746,328
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1490	44,00	6,546
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			3 654,696 804,968
	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	1 455,00	417,345
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,2590	1 300,00	340,112
	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	18,00	141,802
	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	377,00	765,299
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1560	44,00	6,865
43	pret de piata	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0.38 м3)	buc			1 200,00 0,000
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 м3)	buc	1,0000	1 200,00	1 200,000
44	pret de piata	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6a (0.265м3)	buc			800,000 0,000
	266112643315221	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6a (0,265 м3)	buc	1,0000	800,00	800,000
45	pret de piata	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0.4 м3)	buc			1 500,000 0,000
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 м3)	buc	1,0000	1 500,00	1 500,000
46	pret de piata	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1 (0.27 м3)	buc			1 500,000 0,000
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1(0,27 м3)	buc	1,0000	1 500,00	1 500,000
47	pret de piata	Placi prefabricate pt. camine КЦД-20 (0.59 м3)	buc			2 700,000 0,000
	266112643315201	Placi prefabricate pt. camine КЦД-20 (0,59 м3)	buc	1,0000	2 700,00	2 700,000
48		Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-9 (0.59 м3)	buc			2 500,000 0,000
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-9 (0,59 м3)	buc	1,0000	2 500,00	2 500,000
49	pret de piata	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-9a (0.59 м3)	buc			2 500,000 0,000
	26611264332022	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-9a (0,45 м3)	buc	1,0000	2 500,00	2 500,000
50	AcE12B1	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-20-1 (0.51 м3)	buc			0,000 0,000
	28112363056611	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-20-1 (0.51 м3)	buc	0,0000	2 700,00	0,000
51		Inel de reazam КЦО-1 (0.02 м3)	buc			255,000 0,000
	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 м3)	buc	1,0000	255,00	255,000
52	pret de piata	Inel de reazam КЦ7-3 (0.05 м3)	buc			355,000

1	2	3	4	5	6	7
						0,000
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KLI-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	355,00	355,000
53		Scara	kg			17,000
						0,000
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	17,00	17,000
54		Consum de metale pentru consolidarea caminelor constituie	buc			18,000
						0,000
	28112363056613	Confectii metalice	kg	1,0000	18,00	18,000
55	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, Tava patrata otel 100x100x3mm, Suport sub armaturi	kg			33,954
						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	66,00	0,330
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,00	0,024
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	10,00	0,150
56	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			1 177,610
						463,680
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	72,00	463,680
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	66,00	514,800
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	32,00	124,800
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	34,00	18,700
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	23,00	44,850
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	11,00	10,780
57	pret de piata	Capac copozit pas liber 600 rama 887 B125	buc			1 455,000
						0,000
	29131245042004	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	1,0000	1 455,00	1 455,000
58	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	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
59	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast - PEREU	m3			589,327
						82,800
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	72,00	82,800
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	355,00	465,405
	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	211,00	32,283
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	233,00	5,359
60	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			1 716,118
						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	1 277,388
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,530
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	400,00	100,000
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	33,00	13,200

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

---

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.