

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

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

2-11-2 Rezervor N4 supraterran de apa V=300m3. TH. Platf. E1

Valoarea de deviz 206 963,548 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Utilaje				
1	pret de piata	Hidrant subteran de incendiu DN 100mm H=1,0m	buc	1,000	3 978,000 0,000	3 978,000 0,000
2	pret de piata	Indicator hidrant de incendiu	buc	1,000	214,200 0,000	214,200 0,000
		Total Utilaje Inclusiv salariu				4 192,200
		2. Lucrari de montare				
3	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu supraterran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=100 mm	buc	1,000	1 138,616 195,840	1 138,616 195,840
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			1 212,776
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24,00 %			64,800
		<i>Transportarea materialelor</i>	4,00 %			48,511
		<i>Total</i>	100,00 +			1 326,087
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			205,200

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	100,00 +			1 531,287
		<i>Beneficiu</i>	6,00 %			91,877
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				1 623,164 270,000
		3. Lucrari de constructie				
		3.1. Lucrari de terasamente				
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	1,280	1 755,938 0,000	2 247,600 0,000
6	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	4,000	148,320 148,320	593,280 593,280
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	6,700	190,800 190,800	1 278,360 1 278,360
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	0,294	899,320 0,000	264,400 0,000
9	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	50,300	24,894 0,000	1 252,191 0,000
10	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,294	192,680 25,959	56,648 7,632
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	1,090	449,042 0,000	489,456 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	1,090	955,683 635,053	1 041,694 692,208

1	2	3	4	5	6	7
		executindu-se din pamint coeziv				
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				7 223,629 2 571,480
		3.2. Conducte si accesorii				
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 SDR17 PE100 PN10 d160mm triplustrat tip2	m	11,000	259,498 11,952	2 854,474 131,472
14	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 SDR17 PE100 PN10 d160mm triplustrat tip 2	m	9,000	259,559 11,952	2 336,035 107,568
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 d125mm triplustrat tip 2	m	12,000	18,058 10,584	216,694 127,008
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 tip 2	m	6,000	134,015 10,584	804,091 63,504
17	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	18,000	134,009 10,584	2 412,161 190,512
18		Banda de avertizare	m	56,000	2,100 0,000	117,600 0,000
19	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	24,000	12,640 5,040	303,360 120,960

1	2	3	4	5	6	7
20	AcF11E	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 150-225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	32,000	16,300 5,760	521,600 184,320
21	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	24,000	0,294 0,294	7,056 7,056
22	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	32,000	0,578 0,446	18,480 14,256
23	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protectie L=200mm, PVC SN8 d200mm	buc	7,000	188,697 68,400	1 320,878 478,800
24	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cruce fonta cu flanse ductila PN10 d100/100mm	buc	1,000	2 244,320 133,200	2 244,320 133,200
25	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	4 744,320 133,200	4 744,320 133,200
26	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Teu electrosudabil PE100 SDR11 d160mm	buc	1,000	1 477,150 86,400	1 477,150 86,400
27	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	1 037,800 86,400	1 037,800 86,400
28	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de	buc	1,000	3 403,050 50,400	3 403,050 50,400

1	2	3	4	5	6	7
		alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucat PN10 d150mm				
29	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	4,000	2 260,000 39,600	9 040,000 158,400
30	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Compensator de montaj PN10 d150mm, L1=180mm	buc	1,000	519,050 50,400	519,050 50,400
31	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	4,000	408,800 39,600	1 635,200 158,400
32	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PE ID RC PE100 d160mm	buc	2,000	350,760 41,760	701,520 83,520
33	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PE ID RC PE100 d125mm	buc	2,000	281,750 41,760	563,500 83,520
34	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PE ID RC PE100 d110mm	buc	2,000	178,750 41,760	357,500 83,520
35	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, Flansa libera din otel zincat d160mm	buc	2,000	612,120 73,440	1 224,240 146,880
36	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din	buc	2,000	539,376 41,760	1 078,752 83,520

1	2	3	4	5	6	7
		poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d125mm				
37	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	2,000	379,726 41,760	759,452 83,520
38	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	544,920 86,400	544,920 86,400
39	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	477,250 86,400	477,250 86,400
40	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	0,700	1 749,686 324,000	1 224,780 226,800
41	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	17,477 8,640	5 243,250 2 592,000
		Total Conducte si accesorii Inclusiv salariu				47 188,483 5 838,336
		3.3. Supapa de sens d100mm - 1buc				
42	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	33,869 15,120	609,642 272,160
43	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de	t	0,020	1 198,350 464,400	23,967 9,288

1	2	3	4	5	6	7
		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				
44	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa sudabila din otel d100mm	buc	1,000	352,530 64,080	352,530 64,080
45	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	178,750 41,760	178,750 41,760
46	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flasa libera din otel zincat d110mm	buc	1,000	333,370 41,760	333,370 41,760
		Total Supapa de sens d100mm - 1buc Inclusiv salariu				1 498,259 429,048
		3.4. Camine circulare				
47	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	1,425	3 294,907 991,427	4 695,243 1 412,784
48	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	5,760	3 520,982 804,962	20 280,856 4 636,584
49	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine КЦД-15(0.38м3)	buc	1,000	1 500,000 0,000	1 500,000 0,000
50	pret de piata	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6a (0.265 м3)	buc	1,000	980,000 0,000	980,000 0,000
51	pret de piata	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0.40 м3)	buc	1,000	1 400,000 0,000	1 400,000 0,000
52	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

1	2	3	4	5	6	7
53	pret de piata	Placi prefabricate pt. camine КЦД-20 (0.59 м3)	buc	2,000	2 400,000 0,000	4 800,000 0,000
54	pret de piata	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-6a (0.39 м3)	buc	1,000	1 600,000 0,000	1 600,000 0,000
55	pret de piata	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-9 (0.59 м3)	buc	4,000	1 800,000 0,000	7 200,000 0,000
56	pret de piata	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-9a (0.59 м3)	buc	1,000	1 800,000 0,000	1 800,000 0,000
57	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine КЦП1-20-1 (0.51 м3)	buc	2,000	2 400,000 0,000	4 800,000 0,000
58	pret de piata	Inel de razam КЦО-1 (0.02 м3)	buc	9,000	260,000 0,000	2 340,000 0,000
59	pret de piata	Inel de reazam КЦ7-3 (0.05 м3)	buc	3,000	366,000 0,000	1 098,000 0,000
60	pret de piata	Scara	kg	64,160	15,000 0,000	962,400 0,000
61	pret de piata	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie	buc	63,040	14,000 0,000	882,560 0,000
62	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	10,800	33,869 15,120	365,784 163,296
63	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Tava patrata otel 100x100x3mm H=600mm, Suport sub armaturi	kg	21,500	33,868 15,120	728,160 325,080
64	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	0,160	1 197,725 463,500	191,636 74,160
65	pret de piata	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	3,000	1 450,000 0,000	4 350,000 0,000
66	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale,	m2	47,140	170,135	8 020,157

1	2	3	4	5	6	7
		orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interioara)			63,360	2 986,776
67	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast	m3	1,500	648,965 82,800	973,447 124,200
68	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	0,750	1 748,720 324,096	1 311,540 243,072
		Total Camine circulare Inclusiv salariu				71 779,783 9 965,952
		<i>Total</i>	lei			127 690,154
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24,00 %			4 513,156
		<i>Transportarea materialelor</i>	4,00 %			5 107,606
		<i>Total</i>	100,00 +			137 310,916
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			19 910,083
		<i>Total</i>	100,00 +			157 220,999
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			9 433,260
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				166 654,259 18 804,816

		Total	lei		172 469,623
		TVA	20,00 %		34 493,925
		Total deviz: Inclusiv salariu			206 963,548 19 074,816

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse №
2-11-2 Rezervor N4 supraterran de apa V=300m3. TH. Platf. E1**

Valoarea de deviz 206 963,548 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	17,913	72,00	1 289,736
2.	7123010010200	Betonist	h-om	5,583	72,00	401,976
3.	7129020012800	Pavator	h-om	1,725	72,00	124,200
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	6,650	72,00	478,800
5.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	111,800	72,00	8 049,600
6.	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,296	72,00	21,312
7.	7137010011500	Electrician	h-om	1,608	72,00	115,776
8.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,159	72,00	83,448
9.	7212030022700	Sudor	h-om	5,303	72,00	381,816
10.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,030	72,00	74,160
11.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	9,557	72,00	688,104
12.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	34,107	72,00	2 455,704
13.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	25,016	72,00	1 801,152
14.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	43,181	72,00	3 109,032
Total manopera						19 074,816

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,755	8,00	6,040
2.	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	208,254	1,90	395,682
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	0,025	300,00	7,500
6.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,966	400,00	786,400
7.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,175	11,00	1,925
8.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	51,162	22,00	1 125,564
9.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,205	1 700,00	348,500
10.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,239	1 700,00	406,300
11.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	1,396	144,00	201,024
12.	2320156200901	Motorina	kg	19,120	22,00	420,640
13.	2320166200676	White spirit	kg	0,351	34,00	11,934
14.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	308,179	18,00	5 547,222
15.	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	2,100	28,00	58,800
16.	2413217309637	Cloramina B	kg	20,250	45,00	911,250
17.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,924	28,00	25,872
18.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	37,712	133,00	5 015,696
19.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	1,404	66,00	92,664

20.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,490	44,00	21,560
21.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,702	32,00	22,464
22.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,099	32,00	3,168
23.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	9,282	12,00	111,384
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 d160mm triplustrat tip 2	m	11,332	233,00	2 640,356
26.	25212167010012	Teava din polietilena PEID RC SDR17 PE100 PN10 d160mm triplustrat tip 2	m	9,272	233,00	2 160,376
27.	25212167010013	Teava din polietilena PEID RC SDR17 PE100 PN10 d125mm triplustrat tip 2	m	12,424	0,00	0,000
28.	25212167010014	Teava din polietilena PEID RC SDR17 PE100 PN10 d110mm triplustrat tip 2	m	24,847	112,00	2 782,864
29.	25231567138111	Teu electrosudabil PE100 SDR11 d160mm	buc	1,010	1 223,00	1 235,230
30.	25231567138111 0	Cot electrosudabil 90* PE100 SDR11 d110mm	buc	1,010	233,00	235,330
31.	25231567138112	Teu electrosudabil PE100 SDR11 d110mm	buc	1,010	788,00	795,880
32.	25231567138116	Capat flansa PE ID RC PE100 d160mm	buc	2,060	300,00	618,000
33.	25231567138117	Capat flansa PE ID RC PE100 d125mm	buc	2,060	233,00	479,980
34.	25231567138118	Capat flansa PE ID RC PE100 d110mm	buc	3,090	133,00	410,970
35.	25231567138119	Cot electrosudabil 90* PE100 SDR11 d160mm	buc	1,010	300,00	303,000
36.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	4,494	2,40	10,786
37.	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	9,000	260,00	2 340,000
38.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	3,000	366,00	1 098,000
39.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc	1,000	1 500,00	1 500,000
40.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,000	1 400,00	1 400,000
41.	26611264331522 1	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6a (0,265 m3)	buc	1,000	980,00	980,000
42.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-15-1(0,27 m3)	buc	1,000	1 500,00	1 500,000
43.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KII-20 (0,59 m3)	buc	2,000	2 400,00	4 800,000
44.	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-20-1(0,51 m3)	buc	2,000	2 400,00	4 800,000
45.	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	4,000	1 800,00	7 200,000
46.	26611264332022	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9a (0,45 m3)	buc	1,000	1 800,00	1 800,000
47.	26611264332022 1	Inel prefabricat pt. camine KII-20-6a (0,39 m3)	buc	1,000	1 600,00	1 600,000
48.	26631021000001	Beton B10	m3	1,501	1 266,00	1 900,266
49.	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	1,507	1 266,00	1 907,862
50.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,288	1 266,00	364,608
51.	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,385	1 300,00	500,500
52.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	1,652	1 400,00	2 312,800
53.	2664102101126	Var	kg	1,014	12,00	12,168
54.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,514	1 022,00	525,308
55.	27221033100001	Teava instalatie L=200mm, PVC SN8 d200mm	m	3,500	205,00	717,500
56.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,503	33,00	16,599
57.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	50,300	18,00	905,400
58.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	64,160	15,00	962,400
59.	28112363056611	Consumui de metale	kg	63,040	14,00	882,560
60.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,251	55,00	13,805
61.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	57,520	2,00	115,040
62.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	18,000	11,00	198,000
63.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,080	3,00	24,240
64.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,080	0,30	2,424
65.	28741173000001	Vana sertar cauciucat PN10 d150mm	buc	1,030	3 255,00	3 352,650
66.	28741173000002	Vana sertar cauciucat PN10 d100mm	buc	4,160	2 135,00	8 881,600
67.	28741173000003	Compensator de montaj PN10 d=150mm	buc	1,030	455,00	468,650

		L1=180mm				
68.	28741173000004	Compensator de montaj PN10 d=100mm L1=180mm	buc	4,160	355,00	1 476,800
69.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,640	28,00	17,920
70.	28751158900002	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	3,000	1 450,00	4 350,000
71.	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	1,010	877,00	885,770
72.	28752741101001	Cruce fonta cu flanse ductila PN10 d100/100mm	buc	1,000	2 000,00	2 000,000
73.	28752741101002	Teu fonta cu flanse ductila PN10 d150/100mm	buc	1,000	4 500,00	4 500,000
74.	28752744001001	Flansa din otel pentru sudura d100mm	buc	1,050	245,00	257,250
75.	28752744282001	Flansa libera din otel zincat d125mm	buc	2,060	455,00	937,300
76.	28752744282001 2	Flansa rotunda libera D160mm	buc	2,040	500,00	1 020,000
77.	28752744282002	Flansa libera din otel zincat d110mm	buc	2,060	300,00	618,000
78.	28752744282005	Flansa libera din otel zincat d110mm	buc	1,030	255,00	262,650
79.	29131245042001	Hidrant subteran de incendiu DN 100mm H=1,0m	buc	1,020	3 900,00	3 978,000
80.	29131245042002	Indicator hidrant de incendiu	buc	1,020	210,00	214,200
81.	29131245042003	Banda de avertizare	m	56,000	2,10	117,600
82.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,402	3,00	1,206
83.	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri- terasam.	m3	0,348	15,00	5,220
84.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,326	15,00	19,890
85.	4100116202820	Apa potabila	m3	10,006	10,00	100,060
86.	4100126202818	Apa	m3	150,000	10,00	1 500,000
		Total materiale de construcții				102 569,349

Utilaje de construcții:

1.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,096	44,00	4,224
2.	2922140007000	Macara	h-ut	0,363	399,00	144,837
3.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,665	87,00	57,855
4.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	4,320	78,00	336,960
5.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,229	233,00	53,357
6.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,661	400,00	264,400
7.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21- 0,39 mc buldoex	h-ut	5,619	400,00	2 247,600
8.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,188	412,00	489,456
9.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,118	412,00	48,616
10.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,580	33,00	19,140
11.	2952270003301	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 2,8 kw	h-ut	30,000	8,00	240,000
12.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,279	34,00	349,486
13.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	1,111	33,00	36,663
14.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,680	8,00	13,440
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	66,00	285,120
17.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	14,514	355,00	5 152,470
18.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	3,219	389,00	1 252,191
19.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	3,475	122,00	423,950
		Total utilaje de construcții				11 450,965

Total	lei	172 469,623
TVA	20,00 %	34 493,925

Total deviz:

**206 963,5
48**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5

WinCmeta

Obiect **Retele exterioare de apeduct si canalizare** **Investitor**
, inclusiv statia de epurare a com. Bacioi

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Utilaje				
1	pret de piata	Hidrant subteran de incendiu DN 100mm H=1,0m	buc			3 978,000
						0,000
	29131245042001	Hidrant subteran de incendiu DN 100mm H=1,0m	buc	1,0000	3 900,00	3 978,000
2	pret de piata	Indicator hidrant de incendiu	buc			214,200
						0,000
	29131245042002	Indicator hidrant de incendiu	buc	1,0000	210,00	214,200
		2. Lucrari de montare				
3	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=100 mm	buc			1 138,616
						195,840
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	72,00	195,840
	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	1,0000	877,00	885,770
	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 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
		3. Lucrari de constructie				
		3.1. Lucrari de terasamente				
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			1 755,938
						0,000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	400,00	1 755,938
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

1	2	3	4	5	6	7
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			190,800 190,800
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4100	72,00	173,520
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2400	72,00	17,280
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			899,320 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	400,00	899,320
9	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			24,894 0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	389,00	24,894
10	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			192,680 25,959
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	72,00	25,959
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	400,00	1,361
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	412,00	165,361
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			449,042 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	412,00	449,042
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 executindu-se din pamint coeziv	100 m3			955,683 635,053
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	72,00	635,053
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	34,00	320,629
		3.2. Conducte si accesorii				
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 SDR17 PE100 PN10 d160mm triplustrat tip2	m			259,498 11,952
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	72,00	11,952
	25212167010011	Teava din polietilena PEID RC SDR17 PE100 PN10 d160mm triplustrat tip 2	m	1,0150	233,00	240,032
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	1 700,00	6,182
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	8,00	0,240
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	87,00	1,091
14	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 SDR17 PE100 PN10 d160mm triplustrat tip 2	m			259,559 11,952
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	72,00	11,952
	25212167010012	Teava din polietilena PEID RC SDR17 PE100 PN10 d160mm triplustrat tip 2	m	1,0150	233,00	240,042
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	1 700,00	6,233
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	8,00	0,240
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	87,00	1,092
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 PEID RC SDR17 PE100 PN10 d125mm triplustrat tip 2	m			18,058 10,584
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	72,00	10,584
	25212167010013	Teava din polietilena PEID RC SDR17 PE100 PN10 d125mm triplustrat tip 2	m	1,0150	0,00	0,000
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	1 700,00	6,233
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	8,00	0,240

1	2	3	4	5	6	7
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	87,00	1,000
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 tip 2	m			134,015 10,584
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	72,00	10,584
	25212167010014	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	1 700,00	6,233
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	8,00	0,240
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	87,00	1,000
17	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			134,009 10,584
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	72,00	10,584
	25212167010014	Teava din polietilena PEID RC SDR17 PE100 PN10 d110mm triplustrat tip 2	m	1,0150	112,00	115,951
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	1 700,00	6,233
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	8,00	0,240
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	87,00	1,000
18		Banda de avertizare	m			2,100 0,000
	29131245042003	Banda de avertizare	m	1,0000	2,10	2,100
19	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			12,640 5,040
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	72,00	5,040
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	10,00	1,500
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	122,00	6,100
20	AcF11E	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 150-225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			16,300 5,760
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0800	72,00	5,760
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2000	10,00	2,000
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0700	122,00	8,540
21	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			0,294 0,294
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	72,00	0,294
22	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			0,578 0,446
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0062	72,00	0,446
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0030	44,00	0,132
23	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protectie L=200mm, PVC SN8 d200mm	buc			188,697 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	205,00	102,500
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	28,00	8,400
	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	44,00	3,080
	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	1,071
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	10,00	0,009
24	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cruce fonta cu flanse ductila PN10 d100/100mm	buc			2 244,320 133,200
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	72,00	133,200
	28752741101001	Cruce fonta cu flanse ductila PN10 d100/100mm	buc	1,0000	2 000,00	2 000,000
	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
25	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a	buc			4 744,320

1	2	3	4	5	6	7
		armaturilor, Teu fonta cu flanse ductila PN10 d150/100mm				133,200
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	72,00	133,200
	28752741101002	Teu fonta cu flanse ductila PN10 d150/100mm	buc	1,0000	4 500,00	4 500,000
	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
26	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Teu electrosudabil PE100 SDR11 d160mm	buc			1 477,150 86,400
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	72,00	86,400
	25231567138111	Teu electrosudabil PE100 SDR11 d160mm	buc	1,0100	1 223,00	1 235,230
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	78,00	84,240
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	66,00	71,280
27	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			1 037,800 86,400
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	72,00	86,400
	25231567138112	Teu electrosudabil PE100 SDR11 d110mm	buc	1,0100	788,00	795,880
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	78,00	84,240
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	66,00	71,280
28	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			3 403,050 50,400
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7000	72,00	50,400
	28741173000001	Vana sertar cauciucat PN10 d150mm	buc	1,0000	3 255,00	3 352,650
29	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			2 260,000 39,600
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	72,00	39,600
	28741173000002	Vana sertar cauciucat PN10 d100mm	buc	1,0000	2 135,00	2 220,400
30	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Compensator de montaj PN10 d150mm, L1=180mm	buc			519,050 50,400
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7000	72,00	50,400
	28741173000003	Compensator de montaj PN10 d=150mm L1=180mm	buc	1,0000	455,00	468,650
31	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			408,800 39,600
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	72,00	39,600
	28741173000004	Compensator de montaj PN10 d=100mm L1=180mm	buc	1,0000	355,00	369,200
32	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PE ID RC PE100 d160mm	buc			350,760 41,760
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	72,00	41,760
	25231567138116	Capat flansa PE ID RC PE100 d160mm	buc	1,0300	300,00	309,000
33	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PE ID RC PE100 d125mm	buc			281,750 41,760
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	72,00	41,760
	25231567138117	Capat flansa PE ID RC PE100 d125mm	buc	1,0300	233,00	239,990
34	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PE ID RC PE100 d110mm	buc			178,750 41,760
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	72,00	41,760
	25231567138118	Capat flansa PE ID RC PE100 d110mm	buc	1,0300	133,00	136,990

1	2	3	4	5	6	7
35	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, Flansa libera din otel zincat d160mm	buc			612,120 73,440
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0200	72,00	73,440
	287527442820012	Flansa rotunda libera D160mm	buc	1,0000	500,00	510,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	12,00	12,360
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	2,00	16,320
36	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 d125mm	buc			539,376 41,760
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	72,00	41,760
	28752744282001	Flansa libera din otel zincat d125mm	buc	1,0000	455,00	468,650
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	12,00	12,486
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	2,00	16,480
37	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			379,726 41,760
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	72,00	41,760
	28752744282002	Flansa libera din otel zincat d110mm	buc	1,0000	300,00	309,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	12,00	12,486
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	2,00	16,480
38	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			544,920 86,400
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	72,00	86,400
	25231567138119	Cot electrosudabil 90* PE100 SDR11 d160mm	buc	1,0100	300,00	303,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	78,00	84,240
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	66,00	71,280
39	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			477,250 86,400
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	72,00	86,400
	252315671381110	Cot electrosudabil 90* PE100 SDR11 d110mm	buc	1,0100	233,00	235,330
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	78,00	84,240
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	66,00	71,280
40	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			1 749,686 324,000
	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	1 266,00	1 311,214
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,521
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	399,00	99,750
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	33,00	13,200
41	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			17,477 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	10,00	5,000
	2413217309637	Cloramina B	kg	0,1350	45,00	3,038
	2952270003301	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 2,8 kw	h-ut	0,1000	8,00	0,800
		3.3. Supapa de sens d100mm - 1buc				
42	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			33,869 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

1	2	3	4	5	6	7
	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	8,00	0,120
43	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a defectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 198,350 464,400
	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	32,00	124,800
	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	34,00	66,300
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	11,00	10,450
44	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa sudabila din otel d100mm	buc			352,530 64,080
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	72,00	64,080
	28752744001001	Flansa din otel pentru sudura d100mm	buc	1,0000	245,00	257,250
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	78,00	31,200
45	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PE ID RC PE100 d110mm	buc			178,750 41,760
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	72,00	41,760
	25231567138118	Capat flansa PE ID RC PE100 d110mm	buc	1,0300	133,00	136,990
46	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flasa libera din otel zincat d110mm	buc			333,370 41,760
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	72,00	41,760
	28752744282005	Flansa libera din otel zincat d110mm	buc	1,0000	255,00	262,650
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	12,00	12,480
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	2,00	16,480
		3.4. Camine circulare				
47	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			3 294,907 991,427
	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	1 266,00	255,865
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,2660	1 300,00	351,228
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	144,00	17,583
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 022,00	10,041
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	40,9600	18,00	748,345
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4,0000	22,00	89,312
	2320156200901	Motorina	kg	2,5200	22,00	56,274
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	29,2300	1,90	56,371
	2664102101126	Var	kg	0,1100	12,00	1,339
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	28,00	2,279
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	1 700,00	7,158
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9800	355,00	702,775
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1490	33,00	4,909
48	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			3 520,982 804,962
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,8300	72,00	563,763
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,3500	72,00	241,200
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	1 400,00	401,528
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,2590	1 266,00	331,226
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	144,00	30,550
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	1 022,00	88,715
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	42,7900	18,00	777,922
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,8000	22,00	173,315
	2320156200901	Motorina	kg	2,6600	22,00	59,106

1	2	3	4	5	6	7
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	28,5300	1,90	54,749
	2664102101126	Var	kg	0,1470	12,00	1,781
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	28,00	2,547
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0400	1 700,00	68,767
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0300	355,00	720,662
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1560	33,00	5,151
49	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KИД-15(0.38м3)	buc			1 500,000 0,000
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 м3)	buc	1,0000	1 500,00	1 500,000
50	pret de piata	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6a (0.265 м3)	buc			980,000 0,000
	266112643315221	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6a (0,265 м3)	buc	1,0000	980,00	980,000
51	pret de piata	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0.40 м3)	buc			1 400,000 0,000
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 м3)	buc	1,0000	1 400,00	1 400,000
52	pret de piata	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1 (0.27 м3)	buc			1 500,000 0,000
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1(0,27 м3)	buc	1,0000	1 500,00	1 500,000
53	pret de piata	Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0.59 м3)	buc			2 400,000 0,000
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 м3)	buc	1,0000	2 400,00	2 400,000
54	pret de piata	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-6a (0.39 м3)	buc			1 600,000 0,000
	266112643320221	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-6a (0,39 м3)	buc	1,0000	1 600,00	1 600,000
55	pret de piata	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9 (0.59 м3)	buc			1 800,000 0,000
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9 (0,59 м3)	buc	1,0000	1 800,00	1 800,000
56	pret de piata	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9a (0.59 м3)	buc			1 800,000 0,000
	26611264332022	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9a (0,45 м3)	buc	1,0000	1 800,00	1 800,000
57	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KИП1-20-1 (0.51 м3)	buc			2 400,000 0,000
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-1(0,51 м3)	buc	1,0000	2 400,00	2 400,000
58	pret de piata	Inel de razam KИO-1 (0.02 м3)	buc			260,000 0,000
	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 м3)	buc	1,0000	260,00	260,000
59	pret de piata	Inel de reazam KИ7-3 (0.05 м3)	buc			366,000 0,000
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 м3)	buc	1,0000	366,00	366,000
60	pret de piata	Scara	kg			15,000 0,000
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	15,00	15,000
61	pret de piata	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie	buc			14,000 0,000
	28112363056611	Consumul de metale	kg	1,0000	14,00	14,000
62	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			33,869 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

1	2	3	4	5	6	7
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,00	0,024
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	8,00	0,120
63	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Tava patrata otel 100x100x3mm H=600mm, Suport sub armaturi	kg			33,868 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	8,00	0,120
64	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			1 197,725 463,500
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	72,00	463,500
	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	32,00	17,600
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	34,00	66,300
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	11,00	10,725
65	pret de piata	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc			1 450,000 0,000
	28751158900002	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	1,0000	1 450,00	1 450,000
66	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interioara)	m2			170,135 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	133,00	106,400
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	15,00	0,375
67	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu aternere manuala cu balast	m3			648,965 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	233,00	35,571
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	122,00	2,847
68	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			1 748,720 324,096
	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	1 266,00	1 309,888
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,520
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	399,00	100,016
	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.

