

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

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-9-2 Rezervor N3 supraterran de apa V=300m3. TH. Platforma D1

Valoarea de deviz 146 665,182 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	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Utilaje				
1	Pret de piata	Hidrant subteran de incendiu DN100mm, H=1,0m	buc	1,000	3 978,000	3 978,000
2	pret de piata	Indicator hidrant de incendiu	buc	1,000	204,000	204,000
		Total Utilaje Inclusiv salariu				4 182,000
		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	1 138,616
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
		<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
		<i>Total</i>	100,00 +			1 531,287
		<i>Beneficiu</i>	6,00 %			91,877

1	2	3	4	5	6	7
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				1 623,164 270,000
		3. Lucrari de constructie				
		3.1. Lucrari 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	0,544	1 755,882	955,200
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	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	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	188,800
9	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	36,000	24,832	893,952
10	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,210	192,548	40,435
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	188,696
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	0,420	1 049,933	440,972

1	2	3	4	5	6	7
		Total Lucrari terasamente Inclusiv salariu				4 242,375 1 806,480
		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 d160mm triplustrat tip2	m	7,000	222,059	1 554,414
14	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEID RC SDR17 PN10 PE100 d125mm, triplustrat tip 2	m	28,000	221,394	6 199,032
15	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEID RC SDR17 PE100 PN10 d110mm triplustrat tip 2	m	6,000	142,670	856,020
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	10,000	142,800	1 427,996
17		Banda de avertizare	m	51,000	2,040	104,040
18	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	16,000	18,940	303,040
19	AcF11E	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 150-225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	35,000	25,070	877,450
20	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru	m	16,000	0,297	4,752

1	2	3	4	5	6	7
		pina la 100 mm				
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	35,000	0,578	20,244
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	191,462	574,385
23	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Teu fonta cu flanse ductila PN10 d150/100mm	buc	1,000	2 921,320	2 921,320
24	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	713,350	713,350
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	601,240	601,240
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	3 609,050
27	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	862,040	862,040
28	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa	buc	2,000	373,420	746,840

1	2	3	4	5	6	7
		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 d160mm	buc	2,000	552,348	1 104,696
30	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 90* PEID RC PE100 d110mm	buc	3,000	281,750	845,250
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	533,570	533,570
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	489,130	489,130
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	0,420	1 780,402	747,769
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	1 706,957	1 194,870
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	18,253	5 475,750
		Total Conducte si accesorii Inclusiv salariu				31 766,248 4 944,312

1	2	3	4	5	6	7
		3.3. Supapa de sens d100mm, - 1 buc				
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	611,172
37	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,020	1 201,350	24,027
38	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa sudabila din otel d100mm	buc	1,000	361,780	361,780
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	373,420	373,420
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	314,212	314,212
		Total Supapa de sens d100mm, - 1 buc Inclusiv salariu				1 684,611 429,048
		3.4. Camine circulare				
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	1,405	3 373,991	4 740,457
42	AcE12B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa	m3	3,550	3 547,913	12 595,091

1	2	3	4	5	6	7
		subterana				
43	AcE11B1	Placi prefabricate pt. camine KЦД-15 (0.38 м3)	buc	1,000	1 200,000	1 200,000
44	pret de piata	Inel prefabricat pt. camine KЦ- 15-6a (0.265м3)	buc	1,000	800,000	800,000
45	pret de piata	Inel prefabricat pt. camine KЦ- 15-9 (0.40)	buc	1,000	1 500,000	1 500,000
46	pret de piata	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-15-1 (0.27м3)	buc	1,000	1 500,000	1 500,000
47	pret de piata	Placi prefabricate pt. camine KЦД-20 (0.59м3)	buc	1,000	2 790,000	2 790,000
48		Inel prefabricat pentru camine KЦ-20-9 (0.59 м3)	buc	3,000	2 700,000	8 100,000
49	pret de piata	Inel prefabricat pt. camine KЦ-20- 9a (0.59м3)	buc	1,000	2 700,000	2 700,000
50	pret de piata	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-20-1 (0.51м3)	buc	1,000	2 700,000	2 700,000
51	pret de piata	Inel de reazam KЦO-1 (0.02 м3)	buc	4,000	250,000	1 000,000
52	pret de piata	Inel de reazam KЦ7-3 (0.05м3)	buc	2,000	377,000	754,000
53	pret de piata	Scara	buc	47,080	18,000	847,440
54	pret de piata	Consum de metale pentru consolidarea caminelor constitiie	kg	41,920	17,000	712,640
55	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Tava patrata 100x100x3mm H=600mm . Suport sub armaturi	kg	10,800	33,954	366,702
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	1 200,870	120,087
57	pret de piata	Capac compozit pas liber 600 rama 887 d400	buc	2,000	1 455,000	2 910,000

1	2	3	4	5	6	7
58	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 pentru prinderea capacelor de inel	m3	0,100	1 712,220	171,222
59	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2	36,000	161,335	5 808,060
		Total Camine circulare Inclusiv salariu				51 315,699 6 773,616
		<i>Total</i>	lei			89 008,933
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24,00 %			3 348,829
		<i>Transportarea materialelor</i>	4,00 %			3 560,357
		<i>Total</i>	100,00 +			95 918,119
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			13 908,127
		<i>Total</i>	100,00 +			109 826,246
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			6 589,575
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				116 415,821 13 953,456
		Total	lei			122 220,985
		TVA	20,00 %			24 444,197
		Total deviz: Inclusiv salariu				146 665,182

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 №
2-9-2 Rezervor N3 supraterran de apa V=300m3. TH. Platforma D1**

Valoarea de deviz 146 665,182 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	13,680	72,00	984,960
2.	7123010010200	Betonist	h-om	4,760	72,00	342,720
3.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,850	72,00	205,200
4.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	83,850	72,00	6 037,200
5.	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,283	72,00	20,376
6.	7137010011500	Electrician	h-om	1,613	72,00	116,136
7.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,773	72,00	55,656
8.	7212030022700	Sudor	h-om	5,088	72,00	366,336
9.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,030	72,00	74,160
10.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	5,472	72,00	393,984
11.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	23,477	72,00	1 690,344
12.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	18,976	72,00	1 366,272
13.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	35,696	72,00	2 570,112
Total manopera						14 223,456

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,432	10,00	4,320
2.	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	143,978	2,00	287,956
3.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,001	355,00	0,355
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.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,117	8,00	0,936
7.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	33,671	21,00	707,091
8.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,188	4 000,00	752,000
9.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,149	400,00	59,600
10.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,924	144,00	133,056
11.	2320156200901	Motorina	kg	13,131	22,00	288,882
12.	2320166200676	White spirit	kg	0,234	33,00	7,722
13.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	211,836	18,00	3 813,048
14.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,900	33,00	29,700
15.	2413217309637	Cloramina B	kg	20,250	55,00	1 113,750
16.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,396	28,00	11,088
17.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	28,800	122,00	3 513,600
18.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,936	66,00	61,776
19.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,210	33,00	6,930
20.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,468	34,00	15,912
21.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,066	32,00	2,112
22.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	4,110	12,00	49,320

23.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,137	66,00	9,042
24.	25212167010011	Teava din polietilena PEID RC SDR17 PE100 PN10 d160mm triplustrat tip 2	m	7,212	188,00	1 355,856
25.	25212167010012	Teava din polietilena PEID RC SDR17 PE100 PN10 d125mm triplustrat tip 2	m	28,988	188,00	5 449,744
26.	25212167010013	Teava din polietilena PEID RC SDR17 PE100 PN10 d110mm triplustrat tip 2	m	16,565	112,00	1 855,280
27.	25231567138111	Teu electrosudabil PE100 SDR11 d160mm	buc	1,010	455,00	459,550
28.	25231567138112	Teu electrosudabil PE100 SDR11 d110mm	buc	1,010	344,00	347,440
29.	25231567138115	Capat flansa PE ID RC PE100 d160mm	buc	2,060	322,00	663,320
30.	25231567138116	Cot 90* PEID RC PE100 d110mm	buc	3,090	233,00	719,970
31.	25231567138117	Cot electrosudabil 90* PE100 SDR11 d160mm	buc	1,010	277,00	279,770
32.	25231567138118	Cot electrosudabil 90* PE100 SDR11 d110mm	buc	1,010	233,00	235,330
33.	25231567138119	Capat flansa PE ID RC PE100 d110mm	buc	1,030	322,00	331,660
34.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,926	2,40	4,622
35.	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	4,000	250,00	1 000,000
36.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	2,000	377,00	754,000
37.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc	1,000	1 200,00	1 200,000
38.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,000	1 500,00	1 500,000
39.	26611264331522 1	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6a (0,265 m3)	buc	1,000	800,00	800,000
40.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-15-1(0,27 m3)	buc	1,000	1 500,00	1 500,000
41.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KII-20 (0,59 m3)	buc	1,000	2 790,00	2 790,000
42.	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-20-1(0,51 m3)	buc	1,000	2 700,00	2 700,000
43.	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	3,000	2 700,00	8 100,000
44.	26611264332022	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9a (0,45 m3)	buc	1,000	2 700,00	2 700,000
45.	2663102100000	Beton	m3	0,104	1 233,00	128,232
46.	26631021000001	Beton B20	m3	0,437	1 400,00	611,800
47.	26631021000002	Beton B10	m3	0,725	1 233,00	893,925
48.	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,929	1 233,00	1 145,457
49.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,284	1 233,00	350,172
50.	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,379	1 300,00	492,700
51.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	1,018	1 400,00	1 425,200
52.	2664102101126	Var	kg	0,684	12,00	8,208
53.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,322	1 000,00	322,000
54.	27221033100001	Teava instalatie PVC SN8 d200 L=200mm	m	1,500	209,00	313,500
55.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,288	33,00	9,504
56.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	28,800	18,00	518,400
57.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	47,080	18,00	847,440
58.	28112363056611	Consum de metale	kg	41,920	17,00	712,640
59.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,144	66,00	9,504
60.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	24,560	0,30	7,368
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.	28741173000003 0	Compensator de montaj PN10 D150mm L1=180mm	buc	1,030	788,00	811,640
66.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,437	33,00	14,421
67.	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	1,010	877,00	885,770
68.	28752741101001	Teu fonta cu flanse ductila PN10 d150/100mm	buc	1,000	2 677,00	2 677,000
69.	28752744001003	Flansa din otel pentru sudura d100mm	buc	1,050	250,00	262,500
70.	28752744282001	Flansa libera din otel zincat d160mm	buc	2,040	455,00	928,200
71.	28752744282002	Flansa libera din otel zincat d110mm	buc	1,030	250,00	257,500
72.	29131245042001	Hidrant subteran de incendiu DN100mm,	buc	1,020	3 900,00	3 978,000

		H=1,0m				
73.	291312450420010	Capac compozit pas liber 600 rama 887 d400	buc	2,000	1 455,00	2 910,000
74.	29131245042003	Indicator hidrant de incendiu	buc	1,020	200,00	204,000
75.	29131245042004	Banda de avertizare	m	52,020	2,00	104,040
76.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,230	3,00	0,690
77.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,024	15,00	15,360
78.	4100116202820	Apa potabila	m3	9,403	15,00	141,045
79.	4100126202818	Apa	m3	150,000	11,00	1 650,000
		Total materiale de construcții				71 959,868

Utilaje de construcții:

1.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,105	44,00	4,620
2.	2922140007000	Macara	h-ut	0,200	400,00	80,000
3.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,594	88,00	52,272
4.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	4,320	78,00	336,960
5.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,472	400,00	188,800
6.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	2,388	400,00	955,200
7.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,458	412,00	188,696
8.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,084	412,00	34,608
9.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,320	11,00	3,520
10.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,252	9,00	2,268
11.	2952270003301	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 2,8 kw	h-ut	30,000	4,00	120,000
12.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	3,961	44,00	174,284
13.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,763	55,00	41,965
14.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,530	15,00	22,950
15.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,400	88,00	35,200
16.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	4,320	77,00	332,640
17.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	9,988	400,00	3 995,200
18.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	2,304	388,00	893,952
19.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	3,250	233,00	757,250
		Total utilaje de construcții				8 220,385

Total	lei	122 220,985
TVA	20,00 %	24 444,197

Total deviz:

**146 665,1
82**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

**Obiect Retele exterioare de apeduct si
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
1	2	3	4	5	6	7
		1. Utilaje				
1	Pret de piata	Hidrant subteran de incendiu DN100mm, H=1,0m	buc			3 978,000
	29131245042001	Hidrant subteran de incendiu DN100mm, H=1,0m	buc	1,0000	3 900,00	3 978,000
2	pret de piata	Indicator hidrant de incendiu	buc			204,000
	29131245042003	Indicator hidrant de incendiu	buc	1,0000	200,00	204,000
		2. Lucrari de montare				
3	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=100 mm	buc			1 138,616
	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
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300	72,00	74,160
		3. Lucrari de constructie				
		3.1. Lucrari 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			1 755,882
	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	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
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	72,00	148,320
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
	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
	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			24,832
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	388,00	24,832
10	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			192,548
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	72,00	26,057
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	355,00	1,690
	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	100 m3			449,276

1	2	3	4	5	6	7
		pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm				
	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 executindu-se din pamint coeziv	100 m3			1 049,933
	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	44,00	414,962
		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 d160mm triplustrat tip2	m			222,059
	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	188,00	193,694
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	4 000,00	14,857
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	15,00	0,450
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriiile	h-ut	0,0125	88,00	1,106
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 PEID RC SDR17 PN10 PE100 d125mm, triplustrat tip 2	m			221,394
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	72,00	10,584
	25212167010012	Teava din polietilena PEID RC SDR17 PE100 PN10 d125mm triplustrat tip 2	m	1,0150	188,00	194,634
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	4 000,00	14,714
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	15,00	0,450
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriiile	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 PEID RC SDR17 PE100 PN10 d110mm triplustrat tip 2	m			142,670
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	72,00	10,584
	25212167010013	Teava din polietilena PEID RC SDR17 PE100 PN10 d110mm triplustrat tip 2	m	1,0150	112,00	115,957
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	4 000,00	14,667
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	15,00	0,450
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriiile	h-ut	0,0115	88,00	1,012
16	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 d110mm triplustrat tip 2	m			142,800
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	72,00	10,584
	25212167010013	Teava din polietilena PEID RC SDR17 PE100 PN10 d110mm triplustrat tip 2	m	1,0150	112,00	115,954
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	4 000,00	14,800
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	15,00	0,450
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriiile	h-ut	0,0115	88,00	1,012
17		Banda de avertizare	m			2,040
	29131245042004	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
	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
	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	m			0,297

1	2	3	4	5	6	7
		polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm				
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	72,00	0,297
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			0,578
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0062	72,00	0,446
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0030	44,00	0,132
22	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protectie L=200mm, PVC SN8 d200mm	buc			191,462
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	72,00	68,400
	27221033100001	Teava instalatie PVC SN8 d200 L=200mm	m	0,5000	209,00	104,500
	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
23	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Teu fonta cu flanse ductila PN10 d150/100mm	buc			2 921,320
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	72,00	133,200
	28752741101001	Teu fonta cu flanse ductila PN10 d150/100mm	buc	1,0000	2 677,00	2 677,000
	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, Teu electrosudabil PE100 SDR11 d160mm	buc			713,350
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	72,00	86,400
	25231567138111	Teu electrosudabil PE100 SDR11 d160mm	buc	1,0100	455,00	459,550
	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	77,00	83,160
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			601,240
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	72,00	86,400
	25231567138112	Teu electrosudabil PE100 SDR11 d110mm	buc	1,0100	344,00	347,440
	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	77,00	83,160
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
	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, Compensator de montaj PN10 d150mm L1=180mm	buc			862,040
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7000	72,00	50,400
	287411730000030	Compensator de montaj PN10 D150mm L1=180mm	buc	1,0000	788,00	811,640
28	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PE ID RC PE100 d160mm	buc			373,420
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	72,00	41,760
	25231567138115	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	buc			552,348

1	2	3	4	5	6	7
		conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d160mm				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0200	72,00	73,440
	28752744282001	Flansa libera din otel zincat d160mm	buc	1,0000	455,00	464,100
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	12,00	12,360
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	0,30	2,448
30	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 90* PEID RC PE100 d110mm	buc			281,750
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	72,00	41,760
	25231567138116	Cot 90* PEID RC PE100 d110mm	buc	1,0300	233,00	239,990
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			533,570
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	72,00	86,400
	25231567138117	Cot electrosudabil 90* PE100 SDR11 d160mm	buc	1,0100	277,00	279,770
	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	77,00	83,160
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			489,130
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	72,00	86,400
	25231567138118	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	77,00	83,160
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			1 780,402
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	72,00	288,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	72,00	28,800
	26631021000001	Beton B20	m3	1,0250	1 400,00	1 456,667
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,536
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	9,00	5,400
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			1 706,957
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	72,00	277,200
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	72,00	46,800
	26631021000002	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	11,00	4,400
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			18,253
	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	55,00	3,712
	2952270003301	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 2,8 kw	h-ut	0,1000	4,00	0,400
		3.3. Supapa de sens d100mm, - 1 buc				
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
	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

1	2	3	4	5	6	7
	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 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			1 201,350
	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	34,00	132,600
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	32,00	17,600
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	33,00	64,350
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	8,00	7,600
38	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa sudabila din otel d100mm	buc			361,780
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	72,00	64,080
	28752744001003	Flansa din otel pentru sudura d100mm	buc	1,0000	250,00	262,500
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	88,00	35,200
39	AcA54B	Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena,Capat flansa PE ID RC PE100 d110mm	buc			373,420
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	72,00	41,760
	25231567138119	Capat flansa PE ID RC PE100 d110mm	buc	1,0300	322,00	331,660
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			314,212
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	72,00	41,760
	28752744282002	Flansa libera din otel zincat d110mm	buc	1,0000	250,00	257,500
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	12,00	12,480
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	0,30	2,472
		3.4. Camine circulare				
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			3 373,991
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,6400	72,00	694,070
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1300	72,00	297,378
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 233,00	249,233
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,2660	1 300,00	350,676
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	144,00	17,526
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 000,00	9,964
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	40,9600	18,00	748,339
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4,0000	21,00	85,256
	2320156200901	Motorina	kg	2,5200	22,00	56,276
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	29,2300	2,00	59,337
	2664102101126	Var	kg	0,1100	12,00	1,341
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	33,00	2,678
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	400,00	1,708
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9800	400,00	792,028
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1490	55,00	8,181
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			3 547,913
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,8300	72,00	563,750
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,3500	72,00	241,210
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	1 400,00	401,465
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,2590	1 233,00	322,664
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	144,00	30,544
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	1 000,00	86,761
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	42,7900	18,00	777,925
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,8000	21,00	165,439
	2320156200901	Motorina	kg	2,6600	22,00	59,103
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	28,5300	2,00	57,630

1	2	3	4	5	6	7
	2664102101126	Var	kg	0,1470	12,00	1,781
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	33,00	3,003
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0400	400,00	16,113
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0300	400,00	811,944
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1560	55,00	8,583
43	AcE11B1	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0.38 m3)	buc			1 200,000
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 200,00	1 200,000
44	pret de piata	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6a (0.265m3)	buc			800,000
	266112643315221	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6a (0,265 m3)	buc	1,0000	800,00	800,000
45	pret de piata	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0.40)	buc			1 500,000
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 500,00	1 500,000
46	pret de piata	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1 (0.27m3)	buc			1 500,000
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 500,00	1 500,000
47	pret de piata	Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0.59m3)	buc			2 790,000
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 790,00	2 790,000
48		Inel prefabricat pentru camine KИ-20-9 (0.59 m3)	buc			2 700,000
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 700,00	2 700,000
49	pret de piata	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9a (0.59m3)	buc			2 700,000
	26611264332022	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9a (0,45 m3)	buc	1,0000	2 700,00	2 700,000
50	pret de piata	Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-1 (0.51m3)	buc			2 700,000
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	2 700,00	2 700,000
51	pret de piata	Inel de reazam KИO-1 (0.02 m3)	buc			250,000
	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	250,00	250,000
52	pret de piata	Inel de reazam KИ7-3 (0.05m3)	buc			377,000
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	377,00	377,000
53	pret de piata	Scara	buc			18,000
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	18,00	18,000
54	pret de piata	Consum de metale pentru consolidarea caminelor constitiie	kg			17,000
	28112363056611	Consum de metale	kg	1,0000	17,00	17,000
55	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Tava patrata 100x100x3mm H=600mm . Suport sub armaturi	kg			33,954
	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 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			1 200,870
	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	34,00	132,600
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	32,00	17,600
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	33,00	64,350
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	8,00	7,840
57	pret de piata	Capac compozit pas liber 600 rama 887 d400	buc			1 455,000
	291312450420010	Capac compozit pas liber 600 rama 887 d400	buc	1,0000	1 455,00	1 455,000
58	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 pentru prinderea capacelor de inel	m3			1 712,220

1	2	3	4	5	6	7
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	72,00	277,200
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	72,00	46,800
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 233,00	1 282,320
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,500
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	400,00	100,000
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	11,00	4,400
59	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2			161,335
	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

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.