

Retele de canalizare exterioara din s. Bic, com. Bubueci N92/13

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Очистка сточных вод . Statia de pompare N1. Pentru lucrari de constructii

Valoarea de deviz 51 151,697 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. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari de terasamente				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,820	820,000 0,000	672,400 0,000
2	TsC03B3	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint imbibat cu apa, deplasare excavator pe platelaje, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,170	1 181,176 0,000	200,800 0,000
3	TsA24C	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de joasa presiune motata pe tractor U 650, debit 200-500 Mc/h	h-ut	1,000	34,000 0,000	34,000 0,000
4	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	1,730	148,328 148,328	256,608 256,608
5	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat	100 m3	0,990	459,937	455,338

1	2	3	4	5	6	7
		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			0,000	0,000
6	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,990	988,311 635,055	978,428 628,704
7	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,110	898,182 0,000	98,800 0,000
8	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	18,700	24,900 0,000	465,633 0,000
9	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,110	194,982 26,182	21,448 2,880
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				3 183,455 888,192
		1.2. Constructii				
10	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris	100m2	0,040	2 212,400 489,600	88,496 19,584
11	IzF18B	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm	m2	4,000	38,024 18,000	152,096 72,000
12	AcE14B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana	m3	2,590	2 389,898 803,509	6 189,837 2 081,088
13	AcE14B1	Elemente din beton armat prefabricat, CT-7,5(0,63) -Cod - 16304	buc	1,000	2 677,000 0,000	2 677,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
14	AcE14B1	Elemente din beton armat prefabricat, CT15-10 (0,47) Cod - 16186	buc	2,000	2 788,000 0,000	5 576,000 0,000
15	AcE14B1	Elemente din beton armat prefabricat,CT15-2,5 (0,12) Cod 16204	buc	1,000	1 344,000 0,000	1 344,000 0,000
16	AcE14B1	Elemente din beton armat prefabricat, CT15-7,5 (0,35) Cod 16291	buc	1,000	1 487,000 0,000	1 487,000 0,000
17	AcE14B1	Elemente din beton armat prefabricat, CTR1-15-1 (0,24) Cod1157	buc	2,000	1 019,000 0,000	2 038,000 0,000
18	AcE14B1	Elemente din beton armat prefabricat,CT8-5(0,05) Cod16206	buc	1,000	244,000 0,000	244,000 0,000
19	AcE14B1	Elemente din beton armat prefabricat, H-10 (0,02) Cod16287	buc	1,000	188,000 0,000	188,000 0,000
20	AcE14B1	Capac	buc	1,000	1 233,000 0,000	1 233,000 0,000
21	AcE14B1	Scara - 38,4kg	buc	2,000	403,200 0,000	806,400 0,000
22	AcE14B1	Scoaba -4,5kg	buc	3,000	31,500 0,000	94,500 0,000
23	IzF51B	Hidroizolarea peretilor, fundatiilor cu emulsie de bitum-latex	m2	3,950	162,283 8,640	641,019 34,128
24	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa	m2	26,710	198,136 63,361	5 292,204 1 692,360
25	AcA30A	Piesa de legatura, din otel, pentru conducte, avind greutatea pe bucata de pina la 50 kg.	t	0,030	23 080,000 1 080,000	692,400 32,400
26	TsC54C	Strat de fundatie din pietris - pereu	m3	0,150	456,047 71,040	68,407 10,656
27	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu aternere manuala	m2	1,920	148,677 6,487	285,460 12,456
		Total Constructii Inclusiv salariu				29 097,819 3 954,672

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			32 281,274
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24,00 %			1 162,287
		<i>Transportarea materialelor</i>	7,00 %			1 677,485
		<i>Total</i>	100,00 +			35 121,046
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			5 092,552
		<i>Total</i>	100,00 +			40 213,598
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			2 412,816
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				42 626,414 4 842,864

		Total	lei	42 626,414
		TVA	20,00 %	8 525,283
				51 151,697
		Total deviz: Inclusiv salariu		4 842,864

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Retele de canalizare exterioara din s. Bic, com. Bubueci N92/13

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Очистка сточных вод . Statia de pompare N1. Pentru lucrari de constructii

Valoarea de deviz 51 151,697 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	10,150	72,00	730,800
2.	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,173	72,00	12,456
3.	7132040012700	Parchetar	h-om	1,000	72,00	72,000
4.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,474	72,00	34,128
5.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	20,678	72,00	1 488,816
6.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	12,756	72,00	918,432
7.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	13,355	72,00	961,560
8.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	8,676	72,00	624,672
		Total manopera				4 842,864

Materiale:

1.	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	49,456	1,90	93,966
2.	11110001000131 1	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,136	1 988,00	270,368
3.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,000	322,00	0,000
4.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	0,376	322,00	121,072
5.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	15,618	13,00	203,034
6.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,364	123,00	44,772
7.	2320156200901	Motorina	kg	3,904	23,00	89,792
8.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	20,824	16,00	333,184
9.	24133170000041	Emulsie de bitum-latex	kg	27,927	18,00	502,686
10.	2413317000005	Emulsie de bitum pentru lucrari de hidroizolare	kg	1,795	18,00	32,310
11.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	32,052	112,00	3 589,824
12.	2523156720055	Tesatura de densitatea 160-200 gr/m2	m2	4,388	15,00	65,820
13.	26511221004022	Ciment M-400	kg	1,822	2,40	4,373
14.	26611264330911 2	Inel de reazem H-10	buc	1,000	188,00	188,000
15.	26611264331522 1	Inel prefabricat pt. camine CT-15-7,5	buc	1,000	2 677,00	2 677,000
16.	26611264331522 2	Inel prefabricat pt. camine CT-15-10	buc	2,000	2 788,00	5 576,000
17.	26611264331522 3	Inel prefabricat pt. camine CT-15-2,5	buc	1,000	1 344,00	1 344,000
18.	26611264331522 4	Inel prefabricat pt. camine CT-15-7,5	buc	1,000	1 487,00	1 487,000
19.	26611264331522 5	Inel prefabricat pt. camine CT8-5	buc	1,000	244,00	244,000
20.	26611264331523 1	Placi prefabricate pt. camine CTR1-15-1	buc	2,000	1 019,00	2 038,000
21.	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,263	1 122,00	295,086
22.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	1,354	1 233,00	1 669,482
23.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,213	988,00	210,444
24.	2664102102018	Mortar ciment M-100	m3	0,080	988,00	79,040
25.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,015	25,00	0,375
26.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	38,400	21,00	806,400
27.	28112363056612	Scoaba	kg	4,500	21,00	94,500
28.	2874114112400	Piesa de legatura din otel pentru conducte	kg	30,000	22,00	660,000
29.	28752742000011	Capac cu rama din fonta	buc	1,000	1 233,00	1 233,000
30.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,668	15,00	10,020
31.	4100126202818	Apa	m3	0,035	15,00	0,525
		Total materiale de constructii				23 964,073

Utilaje de constructii:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,063	34,00	2,142
2.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,016	45,00	0,720
3.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,048	22,00	1,056
4.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,017	133,00	2,261
5.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,430	400,00	972,000
6.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,079	422,00	455,338
7.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,044	422,00	18,568
8.	2952270003003	Instalatie pentru pulverizare fara aer, puterea 9	h-ut	0,119	45,00	5,355

		kw				
9.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,372	34,00	352,648
10.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,158	44,00	6,952
11.	2952270004704	Motopompa monoetajata montata pe tractor 65 cp	h-ut	1,000	34,00	34,000
12.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,976	389,00	1 157,664
13.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	1,197	389,00	465,633
		Total utilaje de constructii				3 474,337

Total	lei	42 626,414
TVA	20,00 %	8 525,283

Total deviz:

51 151,69
7

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Retele de canalizare exterioara din s. Bic, Investitor
com. Bubueci N92/13

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. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari de terasamente				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			820,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	400,00	820,000
2	TsC03B3	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint imbibat cu apa, deplasare excavator pe platelaje, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 181,176 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,9500	400,00	1 181,176
3	TsA24C	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de joasa presiune motata pe tractor U 650, debit 200-500 Mc/h	h-ut			34,000 0,000
	2952270004704	Motopompa monoetajata montata pe tractor 65 cp	h-ut	1,0000	34,00	34,000

1	2	3	4	5	6	7
4	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			148,328 148,328
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	72,00	148,328
5	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			459,937 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	422,00	459,937
6	TsD05A	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 necoeziv	100 m3			988,311 635,055
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	72,00	635,055
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	34,00	353,257
7	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			898,182 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	400,00	898,182
8	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			24,900 0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	389,00	24,900
9	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			194,982 26,182
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	72,00	26,182
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	322,00	0,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	422,00	168,800
		1.2. Constructii				
10	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris	100m2			2 212,400 489,600
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,8100	72,00	489,600
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	5,1000	322,00	1 642,200
	4100126202818	Apa	m3	0,5000	15,00	7,500
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,1400	34,00	73,100
11	IzF18B	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm	m2			38,024 18,000
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,2500	72,00	18,000
	2664102102018	Mortar ciment M-100	m3	0,0200	988,00	19,760
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0120	22,00	0,264
12	AcE14B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana	m3			2 389,898 803,509
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,8100	72,00	562,323
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,3500	72,00	241,186
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5200	1 233,00	644,588
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1400	123,00	17,286
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820	988,00	81,253
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,1010	1 122,00	113,933
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	8,0000	16,00	128,642
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	6,0000	13,00	78,392
	2320156200901	Motorina	kg	1,5000	23,00	34,669
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	19,0000	1,90	36,280
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,7000	2,40	1,688
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,1490	389,00	446,975
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,0610	44,00	2,684

1	2	3	4	5	6	7
13	AcE14B1	Elemente din beton armat prefabricat, CT-7,5(0,63) -Cod - 16304	buc			2 677,000 0,000
	266112643315221	Inel prefabricat pt. camine CT-15-7,5	buc	1,0000	2 677,00	2 677,000
14	AcE14B1	Elemente din beton armat prefabricat, CT15-10 (0,47) Cod - 16186	buc			2 788,000 0,000
	266112643315222	Inel prefabricat pt. camine CT-15-10	buc	1,0000	2 788,00	2 788,000
15	AcE14B1	Elemente din beton armat prefabricat,CT15-2,5 (0,12) Cod 16204	buc			1 344,000 0,000
	266112643315223	Inel prefabricat pt. camine CT-15-2,5	buc	1,0000	1 344,00	1 344,000
16	AcE14B1	Elemente din beton armat prefabricat, CT15-7,5 (0,35) Cod 16291	buc			1 487,000 0,000
	266112643315224	Inel prefabricat pt. camine CT-15-7,5	buc	1,0000	1 487,00	1 487,000
17	AcE14B1	Elemente din beton armat prefabricat, CTR1-15-1 (0,24) Cod1157	buc			1 019,000 0,000
	266112643315231	Placi prefabricate pt. camine CTR1-15-1	buc	1,0000	1 019,00	1 019,000
18	AcE14B1	Elemente din beton armat prefabricat,CT8-5(0,05) Cod16206	buc			244,000 0,000
	266112643315225	Inel prefabricat pt. camine CT8-5	buc	1,0000	244,00	244,000
19	AcE14B1	Elemente din beton armat prefabricat, H-10 (0,02) Cod16287	buc			188,000 0,000
	266112643309112	Inel de reazem H-10	buc	1,0000	188,00	188,000
20	AcE14B1	Capac	buc			1 233,000 0,000
	28752742000011	Capac cu rama din fonta	buc	1,0000	1 233,00	1 233,000
21	AcE14B1	Scara - 38,4kg	buc			403,200 0,000
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	19,2000	21,00	403,200
22	AcE14B1	Scoaba -4,5kg	buc			31,500 0,000
	28112363056612	Scoaba	kg	1,5000	21,00	31,500
23	IzF51B	Hidroizolarea peretilor, fundatiilor cu emulsie de bitum-latex	m2			162,283 8,640
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1200	72,00	8,640
	24133170000041	Emulsie de bitum-latex	kg	7,0000	18,00	127,262
	2413317000005	Emulsie de bitum pentru lucrari de hidroizolare	kg	0,4500	18,00	8,180
	2523156720055	Tesatura de densitatea 160-200 gr/m2	m2	1,1000	15,00	16,663
	2952270003003	Instalatie pentru pulverizare fara aer, puterea 9 kw	h-ut	0,0301	45,00	1,356
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0041	45,00	0,182
24	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa	m2			198,136 63,361
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	72,00	36,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	72,00	27,361
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	1,2000	112,00	134,400
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	15,00	0,375
25	AcA30A	Piesa de legatura, din otel, pentru conducte, avind greutatea pe bucata de pina la 50 kg.	t			23 080,000 1 080,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	15,0000	72,00	1 080,000
	2874114112400	Piesa de legatura din otel pentru conducte	kg	1 000,0000	22,00	22 000,000
26	TsC54C	Strat de fundatie din pietris - pereu	m3			456,047 71,040
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	72,00	71,040
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	322,00	369,227
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,500
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	34,00	14,280

1	2	3	4	5	6	7
27	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala	m2			148,677 ----- 6,487
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0900	72,00	6,487
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0710	1 988,00	140,817
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0080	25,00	0,195
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0087	133,00	1,178

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.