

Retele de canalizare s, Bic, com. Bubueci

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Очистка сточных вод, Statia de pompare N5 Pentru lucrari de constructii

Valoarea de deviz 46 015,990 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	0,740	820,000 0,000	606,800 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	0,150	1 181,333 0,000	177,200 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	432,000 0,000	432,000 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	1,560	148,338 148,338	231,408 231,408
5	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat	100 m3	0,790	459,927	363,342

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	0,790	967,534 635,058	764,352 501,696
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	0,120	900,000 0,000	108,000 0,000
8	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	20,130	17,724 0,000	356,776 0,000
9	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,120	194,600 25,800	23,352 3,096
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				3 063,230 736,200
		1.2. Constructii				
10	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris	100m2	0,040	2 376,400 489,600	95,056 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	38,036 18,000	152,144 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	2,420	2 440,341 803,514	5 905,625 1 944,504
13	AcE14B1	Elemente din beton armat prefabricat, CT15-7,5(0,63) Cod16304	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) Cod16186	buc	2,000	2 788,000 0,000	5 576,000 0,000
15	AcE14B1	Elemente din beton armat prefabricat, CT15-7,5(0,35)Cod16291	buc	1,000	1 487,000 0,000	1 487,000 0,000
16	AcE14B1	Elemente din beton armat prefabricat, CTR1-15-1(0,24) Cod11547	buc	2,000	1 019,000 0,000	2 038,000 0,000
17	AcE14B1	Elemente din beton armat prefabricat, H-10(0,02)Cod16287	buc	1,000	188,000 0,000	188,000 0,000
18	AcE14B1	Capac	buc	1,000	899,000 0,000	899,000 0,000
19	IzF51B	Hidroizolarea peretilor, fundatiilor cu emulsie de bitum-latex	m2	3,950	156,569 8,640	618,449 34,128
20	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa	m2	25,190	211,335 63,359	5 323,518 1 596,024
21	AcA30A	Piesa de legatura, din otel, pentru conducte, avind greutatea pe bucata de pina la 50 kg.	t	0,030	22 080,000 1 080,000	662,400 32,400
22	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,150	491,127 71,040	73,669 10,656
23	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu aternere manuala	m2	1,920	149,314 6,487	286,683 12,456
		Total Constructii Inclusiv salariu				25 982,544 3 721,752
		<i>Total</i>	lei			29 045,774
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24,00 %			1 069,908
		<i>Transportarea materialelor</i>	7,00 %			1 479,158
		<i>Total</i>	100,00 +			31 594,840
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			4 581,252
		<i>Total</i>	100,00 +			36 176,092
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			2 170,566
		Total Lucrari de constructie				38 346,658

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				4 457,952
		Total	lei			38 346,658
		TVA	20,00 %			7 669,332
		Total deviz:				46 015,990
		Inclusiv salariu				4 457,952

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Retele de canalizare s, Bic, com. Bubueci

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Очистка сточных вод, Statia de pompare N5 Pentru lucrari de constructii

Valoarea de deviz 46 015,990 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	9,572	72,00	689,184
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	19,350	72,00	1 393,200
6.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,645	72,00	766,440
7.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	12,595	72,00	906,840
8.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	8,107	72,00	583,704
		Total manopera				4 457,952

Materiale:

1.	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	46,210	1,94	89,647
2.	11110001000131	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,136	1 988,00	270,368

3.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,000	355,00	0,000
4.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	0,376	355,00	133,480
5.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	14,593	21,00	306,453
6.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,340	123,00	41,820
7.	2320156200901	Motorina	kg	3,648	23,00	83,904
8.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	19,457	16,00	311,312
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	16,00	28,720
11.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	30,228	123,00	3 718,044
12.	2523156720055	Tesatura de densitatea 160-200 gr/m2	m2	4,388	11,00	48,268
13.	26511221004022	Ciment M-400	kg	1,702	2,40	4,085
14.	26611264331522 1	Inel prefabricat pt. camine CT15-7,5	buc	1,000	2 677,00	2 677,000
15.	26611264331522 2	Inel prefabricat pt. camine CT15-10	buc	2,000	2 788,00	5 576,000
16.	26611264331522 3	Inel prefabricat pt. camine CT15-7,5	buc	1,000	1 487,00	1 487,000
17.	26611264331522 4	Inel prefabricat pt. camine CTR1-15-1	buc	2,000	1 019,00	2 038,000
18.	26611264331522 5	Inel prefabricat pt. camine H-10	buc	1,000	188,00	188,000
19.	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,246	1 022,00	251,412
20.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	1,265	1 233,00	1 559,745
21.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,199	988,00	196,612
22.	2664102102018	Mortar ciment M-100	m3	0,080	988,00	79,040
23.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,015	17,00	0,255
24.	2874114112400	Piesa de legatura din otel pentru conducte	kg	30,000	21,00	630,000
25.	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,000	899,00	899,000
26.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,630	15,00	9,450
27.	4100126202818	Apa	m3	0,035	15,00	0,525
Total materiale de construcții						21 130,826

Utilaje de construcții:

1.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,016	45,00	0,720
2.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,032	54,00	1,728
3.	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,048	23,00	1,104
4.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,017	212,00	3,604
5.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,230	400,00	892,000
6.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,861	422,00	363,342
7.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,048	422,00	20,256
8.	2952270003003	Instalatie pentru pulverizare fara aer, puterea 9 kw	h-ut	0,119	33,00	3,927
9.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	8,294	32,00	265,408
10.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,148	44,00	6,512
11.	2952270004704	Motopompa monoetajata montata pe tractor 65 cp	h-ut	1,000	55,00	55,000
12.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	1,000	377,00	377,000
13.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,781	399,00	1 109,619
14.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	1,288	277,00	356,776
Total utilaje de construcții						3 456,996

Total	lei	38 346,658
TVA	20,00 %	7 669,332

Total deviz:

**46 015,99
0**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5

WinCmeta

Obiect Retele de canalizare s, Bic, com. Bubueci Investitor**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		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			1 181,333 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,9500	400,00	1 181,333
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			432,000 0,000
	2952270004704	Motopompa monoetajata montata pe tractor 65 cp	h-ut	1,0000	55,00	55,000
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	1,0000	377,00	377,000
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			148,338 148,338
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	72,00	148,338
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			459,927 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	422,00	459,927
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			967,534 635,058
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	72,00	635,058
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	32,00	332,476
7	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			900,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic,	h-ut	2,2500	400,00	900,000

1	2	3	4	5	6	7
		0,40-0,70 mc				
8	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			17,724 0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	277,00	17,724
9	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			194,600 25,800
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	72,00	25,800
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	355,00	0,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	422,00	168,800
		1.2. Constructii				
10	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris	100m2			2 376,400 489,600
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,8100	72,00	489,600
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	5,1000	355,00	1 810,500
	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	32,00	68,800
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			38,036 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	23,00	0,276
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			2 440,341 803,514
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,8100	72,00	562,314
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,3500	72,00	241,200
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5200	1 233,00	644,523
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1400	123,00	17,281
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820	988,00	81,245
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,1010	1 022,00	103,889
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	8,0000	16,00	128,641
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	6,0000	21,00	126,633
	2320156200901	Motorina	kg	1,5000	23,00	34,671
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	19,0000	1,94	37,044
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,7000	2,40	1,688
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,1490	399,00	458,520
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,0610	44,00	2,691
13	AcE14B1	Elemente din beton armat prefabricat, CT15-7,5(0,63) Cod16304	buc			2 677,000 0,000
	266112643315221	Inel prefabricat pt. camine CT15-7,5	buc	1,0000	2 677,00	2 677,000
14	AcE14B1	Elemente din beton armat prefabricat, CT15-10 (0,47) Cod16186	buc			2 788,000 0,000
	266112643315222	Inel prefabricat pt. camine CT15-10	buc	1,0000	2 788,00	2 788,000
15	AcE14B1	Elemente din beton armat prefabricat, CT15-7,5(0,35)Cod16291	buc			1 487,000 0,000
	266112643315223	Inel prefabricat pt. camine CT15-7,5	buc	1,0000	1 487,00	1 487,000
16	AcE14B1	Elemente din beton armat prefabricat, CTR1-15-1(0,24) Cod11547	buc			1 019,000 0,000
	266112643315224	Inel prefabricat pt. camine CTR1-15-1	buc	1,0000	1 019,00	1 019,000
17	AcE14B1	Elemente din beton armat prefabricat, H-10(0,02)Cod16287	buc			188,000 0,000
	266112643315225	Inel prefabricat pt. camine H-10	buc	1,0000	188,00	188,000
18	AcE14B1	Capac	buc			899,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	899,00	899,000
19	IzF51B	Hidroizolarea peretilor, fundatiilor cu emulsie de bitum-latex	m2			156,569
						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	16,00	7,271
	2523156720055	Tesatura de densitatea 160-200 gr/m2	m2	1,1000	11,00	12,220
	2952270003003	Instalatie pentru pulverizare fara aer, puterea 9 kw	h-ut	0,0301	33,00	0,994
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0041	45,00	0,182
20	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa	m2			211,335
						63,359
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	72,00	36,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	72,00	27,359
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	1,2000	123,00	147,600
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	15,00	0,375
21	AcA30A	Piesa de legatura, din otel, pentru conducte, avind greutatea pe bucata de pina la 50 kg.	t			22 080,000
						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	21,00	21 000,000
22	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			491,127
						71,040
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	72,00	71,040
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	355,00	407,067
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	54,00	11,520
23	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala	m2			149,314
						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	17,00	0,133
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0087	212,00	1,877

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.