

Rerele de canalizare exterioare din s. Bic, com. Bubueci N92/13 (actualizare)

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-2-1 Statia de pompare N1. Pentru lucrari de constructii.

Valoarea de deviz 23 710,596 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	0,690	819,710 0,000	565,600 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	1,530	1 180,131 0,000	1 805,600 0,000
3	TsC03F3	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 teren catg. II	100 m3	0,140	1 291,429 0,000	180,800 0,000
4	TsC55A	Pomparea apei din excavatii si transee	m3	152,510	11,900 0,000	1 814,869 0,000
5	TsA03B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu	m3	1,370	118,091 118,091	161,784 161,784

1	2	3	4	5	6	7
		taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren necoeziv sau slab coeziv consistent, pina la 0,75 m adincime teren mijlociu				
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	4,020	148,316 148,316	596,232 596,232
7	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	2,210	459,999 0,000	1 016,598 0,000
8	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	2,210	967,515 635,033	2 138,208 1 403,424
9	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	23,800	24,829 0,000	590,924 0,000
10	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,140	197,050 25,714	27,587 3,600
11	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	1,370	470,034 71,264	643,946 97,632
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				9 542,148 2 262,672
		1.2. Constructii				
12	CA02C	Beton M50 simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice	m3	0,400	1 592,170 324,000	636,868 129,600
13	CA03F	Beton M200 simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii.	m3	1,600	1 674,409 277,200	2 679,055 443,520
14	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	50,600	18,546 3,816	938,442 193,104

1	2	3	4	5	6	7
15	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	2,530	120,833 86,372	305,707 218,520
16	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,850	469,998 71,322	399,498 60,624
17	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala	m2	7,070	152,495 6,477	1 078,137 45,792
		Total Constructii Inclusiv salariu				6 037,707 1 091,160
		<i>Total</i>	lei			15 579,855
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24,00 %			804,920
		<i>Transportarea materialelor</i>	4,00 %			208,129
		<i>Total</i>	100,00 +			16 592,904
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			2 405,971
		<i>Total</i>	100,00 +			18 998,875
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			759,955
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				19 758,830 3 353,832
		Total	lei			19 758,830
		TVA	20,00 %			3 951,766
		Total deviz: Inclusiv salariu				23 710,596 3 353,832

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Rerele de canalizare exterioare
din s. Bic, com. Bubueci N92/13
(actualizare)**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse №
2-2-1 Statia de pompare N1. Pentru lucrari de constructii.**

Valoarea de deviz 23 710,596 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.	7123010010200	Betonist	h-om	7,060	72,00	508,320
2.	7123020011140	Fierar beton	h-om	2,530	72,00	182,160
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	2,656	72,00	191,232
4.	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,636	72,00	45,792
5.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	30,418	72,00	2 190,096
6.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,431	72,00	103,032
7.	9312040019600	Sapator	h-om	1,850	72,00	133,200
		Total manopera				3 353,832

Materiale:

1.	11110001000131 1	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,502	1 988,00	997,976
2.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,001	355,00	0,355
3.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,021	1 233,00	25,893
4.	1421102200068	Pietris ciuruit nespaltat de riu 7-15mm	m3	2,552	322,00	821,744
5.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,001	1 677,00	1,677
6.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,009	3 990,00	35,910
7.	2010237318750	Distantieri	buc	7,590	1,00	7,590
8.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,253	122,00	30,866
9.	2320187315789	Decofrol	kg	0,304	23,00	6,992
10.	26631021000001	Beton M50	m3	0,414	1 122,00	464,508
11.	26631021000002	Beton M200	m3	1,665	1 233,00	2 052,945
12.	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	51,865	14,00	726,110
13.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,057	16,00	0,912
14.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,127	23,00	2,921
15.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,506	23,00	11,638
16.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,202	25,00	5,050
17.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,759	2,00	1,518
18.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,759	0,30	0,228
19.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,013	33,00	0,429
20.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,076	21,00	1,596
21.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,202	15,00	3,030
22.	4100126202818	Apa	m3	0,222	15,00	3,330
		Total materiale de constructii				5 203,218

Utilaje de constructii:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,932	43,00	40,076
2.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,466	43,00	20,038

3.	2922140007000	Macara	h-ut	0,100	388,00	38,800
4.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,062	122,00	7,564
5.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	6,380	400,00	2 552,000
6.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,409	422,00	1 016,598
7.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,056	422,00	23,632
8.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,160	21,00	3,360
9.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,960	21,00	20,160
10.	2952270003330	Pompa de apa	h-ut	259,267	7,00	1 814,869
11.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	22,962	32,00	734,784
12.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,400	400,00	160,000
13.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	1,523	388,00	590,924
		Total utilaje de constructii				7 022,805

Total	lei	19 758,830
TVA	20,00 %	3 951,766

Total deviz:

**23 710,59
6**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

**Obiect Rerele de canalizare exterioare din s. Bic, Investitor
com. Bubueci N92/13 (actualizare)**

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			819,710 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	400,00	819,710
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			1 180,131 0,000

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,9500	400,00	1 180,131
3	TsC03F3	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 teren catg. II	100 m3			1 291,429 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	3,2300	400,00	1 291,429
4	TsC55A	Pomparea apei din excavatii si transee	m3			11,900 0,000
	2952270003330	Pompa de apa	h-ut	1,7000	7,00	11,900
5	TsA03B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren necoeziv sau slab coeziv consistent, pina la 0,75 m adincime teren mijlociu	m3			118,091 118,091
	9312040019600	Sapator	h-om	1,3500	72,00	97,226
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2900	72,00	20,864
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			148,316 148,316
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	72,00	148,316
7	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			459,999 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	422,00	459,999
8	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			967,515 635,033
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	72,00	635,033
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	32,00	332,481
9	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			24,829 0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	388,00	24,829
10	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			197,050 25,714
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	72,00	25,714
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	355,00	2,536
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	422,00	168,800
11	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			470,034 71,264
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	72,00	71,264
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	322,00	370,182
	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	43,00	9,039
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	43,00	18,047
		1.2. Constructii				
12	CA02C	Beton M50 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	m3			1 592,170 324,000
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	72,00	277,200
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	72,00	46,800
	26631021000001	Beton M50	m3	1,0250	1 122,00	1 161,270
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,500
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	388,00	97,000
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	21,00	8,400

1	2	3	4	5	6	7
13	CA03F	Beton M200 simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii.	m3			1 674,409 277,200
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	72,00	248,400
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	72,00	28,800
	26631021000002	Beton M200	m3	1,0250	1 233,00	1 283,091
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,519
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	21,00	12,600
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	400,00	100,000
14	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg			18,546 3,816
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0500	72,00	3,600
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	72,00	0,216
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	14,00	14,350
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	1,00	0,150
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	23,00	0,230
15	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			120,833 86,372
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	72,00	10,786
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	72,00	75,586
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	33,00	0,170
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,30	0,090
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	2,00	0,600
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	21,00	0,631
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	23,00	1,155
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	25,00	1,996
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	122,00	12,200
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	3 990,00	14,194
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	1 677,00	0,663
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	23,00	2,764
16	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			469,998 71,322
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	72,00	71,322
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	322,00	370,111
	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	43,00	9,005
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	43,00	18,060
17	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala	m2			152,495 6,477
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0900	72,00	6,477
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0710	1 988,00	141,156
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 233,00	3,662
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0080	16,00	0,129
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0087	122,00	1,070

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.